01-BN68-00633E-00Pol 5/14/04 4:06 PM Page 1



LCD TV

LW15M23C
LW17M24C
LW20M21C
LW20M22C

Instrukcja obsługi

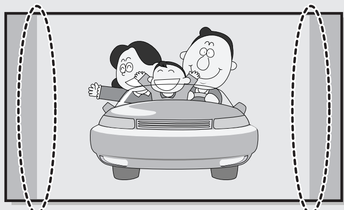
Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Instrukcję należy zachować, aby móc z niej skorzystać w przyszłości.

MENU EKRANOWE
MONITOR PC
TELETEKST

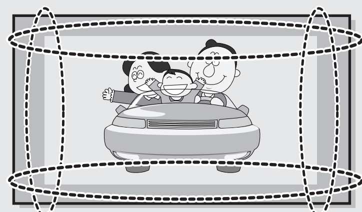
Środki ostrożności dotyczące wyświetlania zatrzymanego obrazu

Zatrzymany obraz może spowodować trwałe uszkodzenie ekranu telewizora.

- Telewizor bez wbudowanego tunera telewizji cyfrowej: Wybranie standardowego trybu ekranu (4:3) do oglądania transmisji cyfrowej typu SD (przy sygnale wyjściowym z set-top boxu 480p).



- Telewizor bez wbudowanego tunera telewizji cyfrowej: Wybranie szerokoekranowego trybu ekranu (16:9) do oglądania transmisji cyfrowej typu SD (przy sygnale wyjściowym z set-top boxu 1080i).

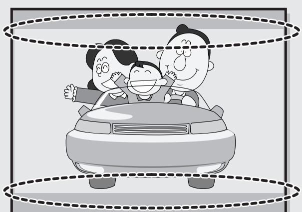


Choć transmisja cyfrowa powinna być w formacie szerokoekranowym HD (16:9), czasami stacje nadawcze prezentują programy wykonane pierwotnie w standardowym formacie ekranu (4:3), konwertując sygnały do postaci cyfrowej, kiedy to dochodzi do obcięcia lewej i prawej krawędzi obrazu.

Uwaga: Jeśli obraz po obcięciu lewej i prawej krawędzi będzie wyświetlany przez dłuższy czas, ilość transmitowanego światła również ulegnie zmianie, co może prowadzić to pozostawienia śladów po krawędziach.

Nie należy wyświetlać zatrzymanego obrazu przez dłuższy czas, ponieważ mogą wystąpić te same problemy z produktami innych producentów.

- Telewizor bez wbudowanego tunera telewizji cyfrowej: Telewizor odbiera sygnały typu HD (przy sygnale wyjściowym z set-top boxu 1080i).

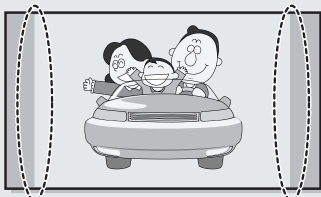


Oglądając transmisję cyfrową typu HD na telewizorze o standardowym ekranie (4:3) przy ustawieniu formatu ekranu na „16:9" lub „Panorama", można oglądać dany program, ale górna i dolna krawędź obrazu zostaną obcięte.

Uwaga: Jeśli obraz po obcięciu górnej i dolnej krawędzi będzie wyświetlany przez dłuższy czas, ilość transmitowanego światła również ulegnie zmianie, co może prowadzić to pozostawienia śladów po krawędziach.

Nie należy wyświetlać zatrzymanego obrazu przez dłuższy czas, ponieważ mogą wystąpić te same problemy z produktami innych producentów.

- Telewizor z wbudowanym tunerem telewizji cyfrowej (szerokoekranowy): Telewizor odbiera sygnały transmisji typu SD (standardowe) (odbiór standardowych sygnałów 480p).
- Telewizor bez wbudowanego tunera telewizji cyfrowej (szerokoekranowy): Telewizor odbiera sygnały transmisji typu SD (standardowe) (z set-top boxu).
- Oglądanie transmisji analogowej (standardowej) na telewizorze szerokoekranowym (po wybraniu trybu ekranu 4:3).

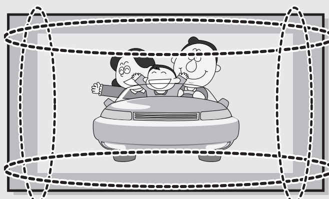


Choć transmisja cyfrowa powinna być w formacie szerokoekranowym HD (16:9), czasami stacje nadawcze prezentują programy wykonane pierwotnie w standardowym formacie ekranu (4:3), konwertując sygnały do postaci cyfrowej, kiedy to dochodzi do obcięcia lewej i prawej krawędzi obrazu.

Uwaga: Jeśli obraz po obcięciu lewej i prawej krawędzi będzie wyświetlany przez dłuższy czas, ilość transmitowanego światła również ulegnie zmianie, co może prowadzić to pozostawienia śladów po krawędziach.

Nie należy wyświetlać zatrzymanego obrazu przez dłuższy czas, ponieważ mogą wystąpić te same problemy z produktami innych producentów.

- Oglądanie DVD, CD lub wideo w formacie szerokoekranowym (21:9) na telewizorze szerokoekranowym (16:9).
- Podłączanie komputera lub konsoli do gier do telewizora i wybranie trybu ekranu 4:3.



Po podłączeniu odtwarzacza DVD, komputera lub konsoli do gier do telewizora szerokoekranowego i oglądaniu filmu lub graniu w grę w standardowym (4:3) lub szerokoekranowym (21:9) trybie ekranu, lewa i prawa krawędź lub górna i dolna krawędź ekranu zostaną obcięte.

Uwaga: Jeśli obraz po obcięciu lewej i prawej krawędzi będzie wyświetlany przez dłuższy czas, ilość transmitowanego światła również ulegnie zmianie, co może prowadzić to pozostawienia śladów po krawędziach.

Nie należy wyświetlać zatrzymanego obrazu przez dłuższy czas, ponieważ mogą wystąpić te same problemy z produktami innych producentów.

Spis treści

Spis treści

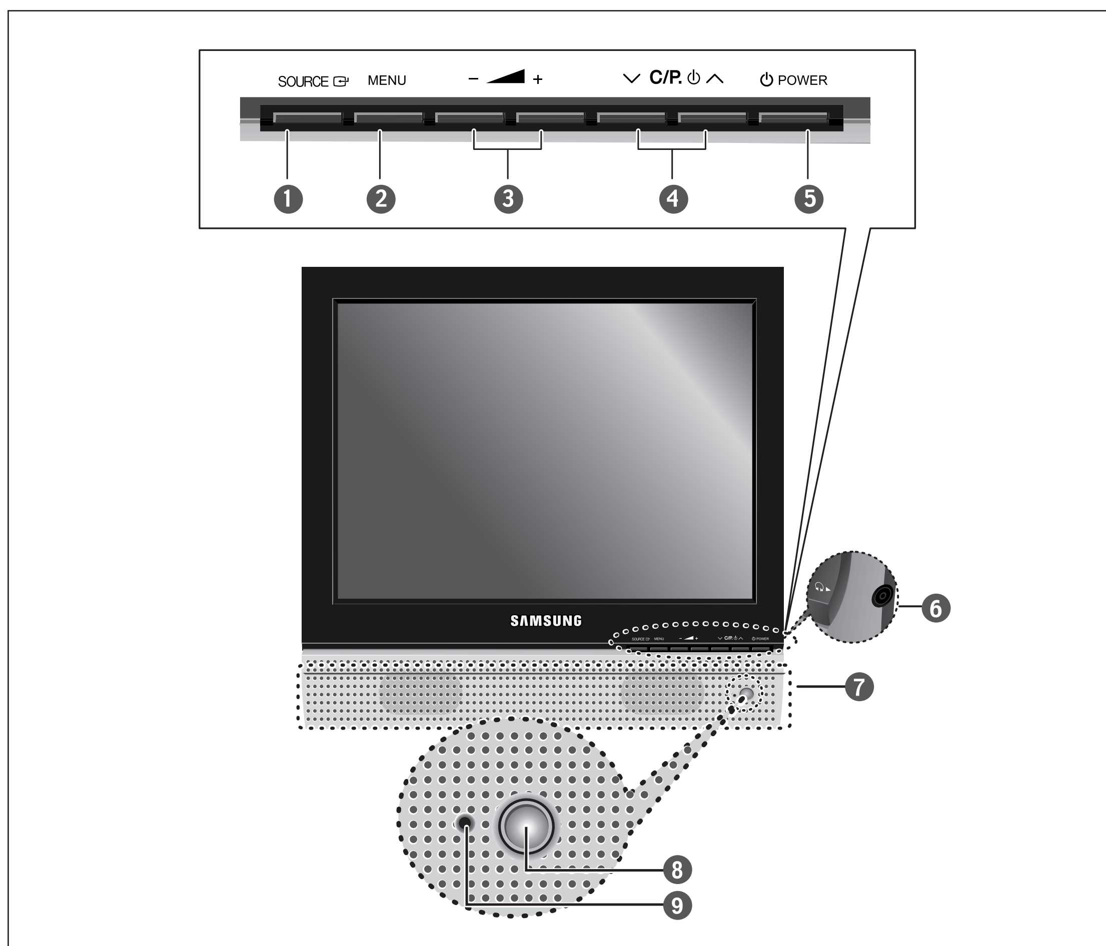
Symbole


Naciśnij przycisk


Ważne


Uwaga

Panel przedni



❶ **SOURCE**

Wyświetlanie menu wyboru źródła sygnału wejściowego. (TV - AV1 - AV2 - S-Video - PC).

▶ Aby dokonać wyboru, możesz również użyć przycisku SOURCE ( ) na panelu sterowania TV.

❷ **MENU**

Służy do wyświetlania menu OSD, zawierającego funkcje odbiornika.

❸ **- +**

Przesuwanie kursora menu OSD w lewo lub w prawo. Zwiększanie lub zmniejszanie poziomu głośności / wartości zmienianego ustawienia.

❹ **C/P.**

Przesuwanie kursora menu OSD w górę lub w dół. Zmiana kanału.

❺ **POWER**

Włączanie/wyłączanie zasilania.

❻ **HEADPHONE**

❼ **GŁOŚNIKI**

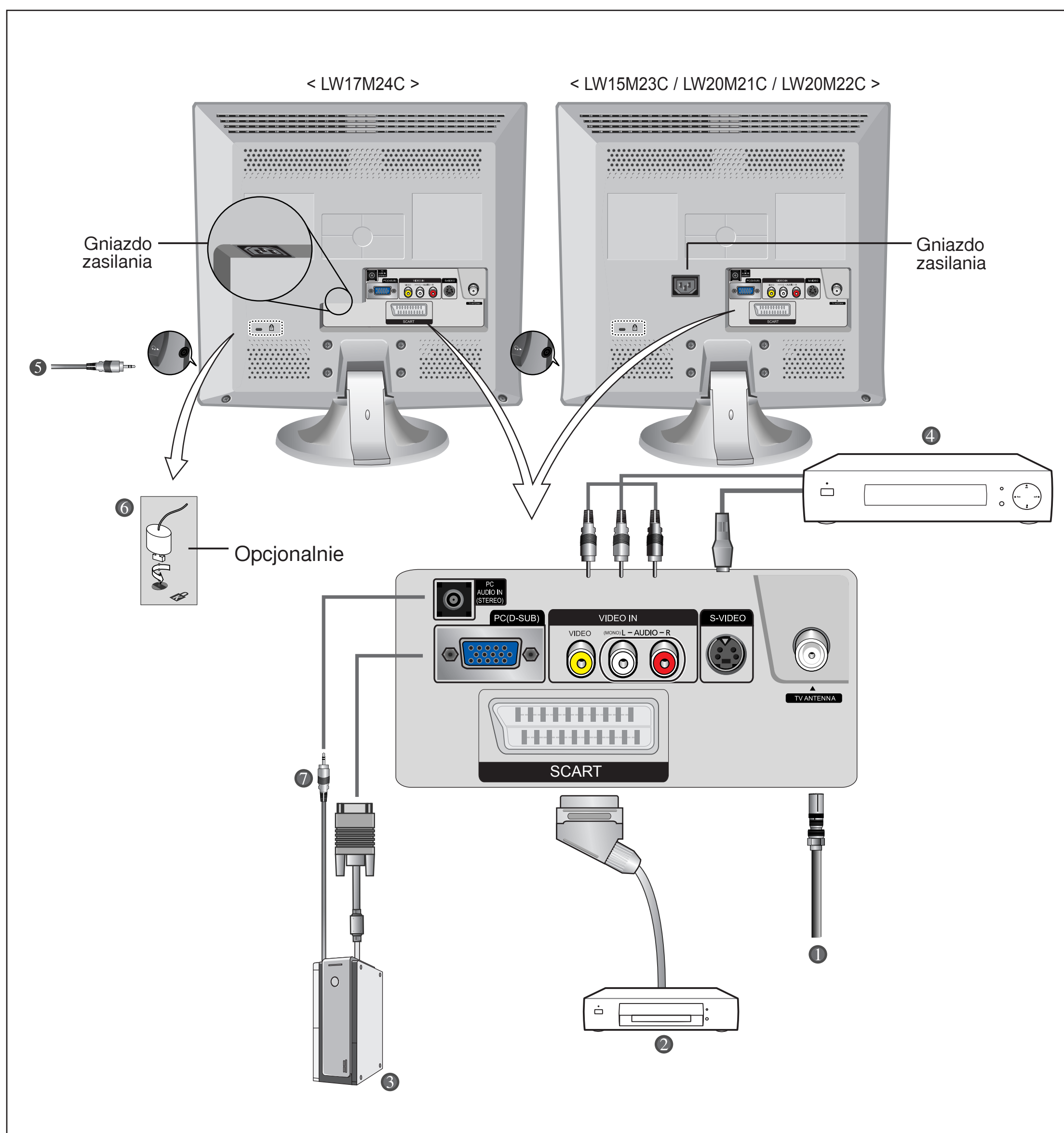
❽ **CZUJNIK SYGNAŁÓW PILOTA**

Skieruj pilota w stronę tego punktu na telewizorze.

❾ **WSKAťNIK ZASILANIA**

Zapala się po wyłączeniu zasilania.
(Czerwona dioda świeci się w trybie czuwania i podczas włączania zasilania, a gaśnie po jego włączeniu. Zielona dioda świeci się podczas włączania lub wyłączania Timera.)

Panel tylny



☛ Zanim podłączysz do odbiornika inny sprzęt audio lub wideo, upewnij się, że wszystkie urządzenia są wyłączone.
Szczegółowe instrukcje podłączania oraz zasady bezpieczeństwa znajdziesz w dołączonej do nich instrukcji.

Panel tylny

❶ ***Podłączanie anteny lub sieci telewizji kablowej (w zależności od modelu)***

Aby umożliwić odbiór sygnału telewizyjnego należy podłączyć odbiornik do jednego z następujących źródeł sygnału:

- antena zewnętrzna
- sieć telewizji kablowej
- tuner satelitarny

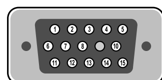
❷ ***Podłączanie przystawki STB, magnetowidu lub odtwarzacza DVD***

- Podłącz dekoder telewizji cyfrowej, magnetowid lub odtwarzacz DVD za pomocą przewodu SCART.
- Aby podłączyć jednocześnie przystawkę STB i magnetowid (lub odtwarzacz DVD), podłącz przystawkę STB do magnetowidu (lub odtwarzacza DVD), a następnie podłącz magnetowid (lub odtwarzacz DVD) do odbiornika.

❸ ***Podłączanie komputera***

- Połącz 15-stykowe gniazdo D-SUB odbiornika z gniazdem karty graficznej komputera.
- Za pomocą stereofonicznego przewodu audio połącz gniazdo „PC AUDIO IN (STEREO)” (❼)na tylnym panelu telewizora z gniazdem „Audio Out” karty dźwiękowej zainstalowanej w komputerze.

➢ 15-stykowe gniazdo D-SUB



Styk	Rozdzielony sygnał H/V	Całkowity sygnał H/V
1	Czerwony (R)	Czerwony (R)
2	Zielony (G)	Zielony (G)
3	Niebieski (B)	Niebieski (B)
4	Uziemienie	Uziemienie
5	Uziemienie (DDC powrotny)	Uziemienie (DDC powrotny)
6	Uziemienie - czerwony (R)	Uziemienie - czerwony (R)
7	Uziemienie - zielony (G)	Uziemienie - zielony (G)
8	Uziemienie - niebieski (B)	Uziemienie - niebieski (B)
9	Brak połączenia	Brak połączenia
10	Uziemienie - synchr. / autotest	Uziemienie - synchr. / autotest
11	Uziemienie	Uziemienie
12	DDC - SDA (dane)	DDC - SDA (dane)
13	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa	Nie używany
15	DDC - SCL (zegar)	DDC - SCL (zegar)

Panel tylny

❹ ***Podłączanie urządzeń A/V***

- Podłącz odbiornik do gniazda RCA lub S-VIDEO urządzenia A/V takiego jak magnetowid, odtwarzacz DVD czy kamera.
- Za pomocą przewodu audio typu RCA połącz gniazda „(MONO)L-AUDIO-R” na tylnym panelu odbiornika z wyjściowymi gniazdami audio urządzenia A/V.

❺ ***Podłączanie słuchawek***

- Podłącz słuchawki do gniazdka mini-jack 3,5 mm na panelu odbiornika. Podłączenie słuchawek powoduje odłączenie głośników

❻ ***Gniazdo blokady Kensington***

- Umożliwia zabezpieczenie odbiornika przed kradzieżą(patrz str. 51).

Współpraca z urządzeniami zewnętrznymi



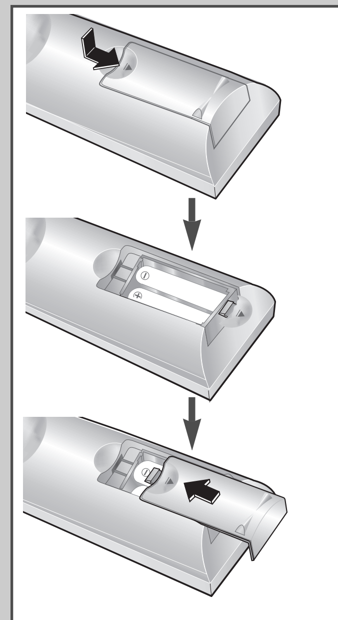
Po podłączeniu zewnętrznych urządzeń A/V, możesz oglądać pochodzący z nich obraz, wybierając właściwy sygnał wejściowy.

1	Sprawdź, czy zostały wykonane wszystkie wymagane połączenia (patrz str. **6** i **7**).
2	◆ Naciśnij przycisk **TV**, aby uruchomić tryb TV. ◆ Naciśnij przycisk **SOURCE**, aby uruchomić tryb Video. Źródła sygnału są wyświetlane w następującej kolejności: AV1 - AV2 - S-Video - PC.

Wkładanie baterii do pilota

Włóż lub wymień baterie w pilocie jeśli:

- ***Urządzenie jest nowe.***
- ***Pilot nie działa prawidłowo.***



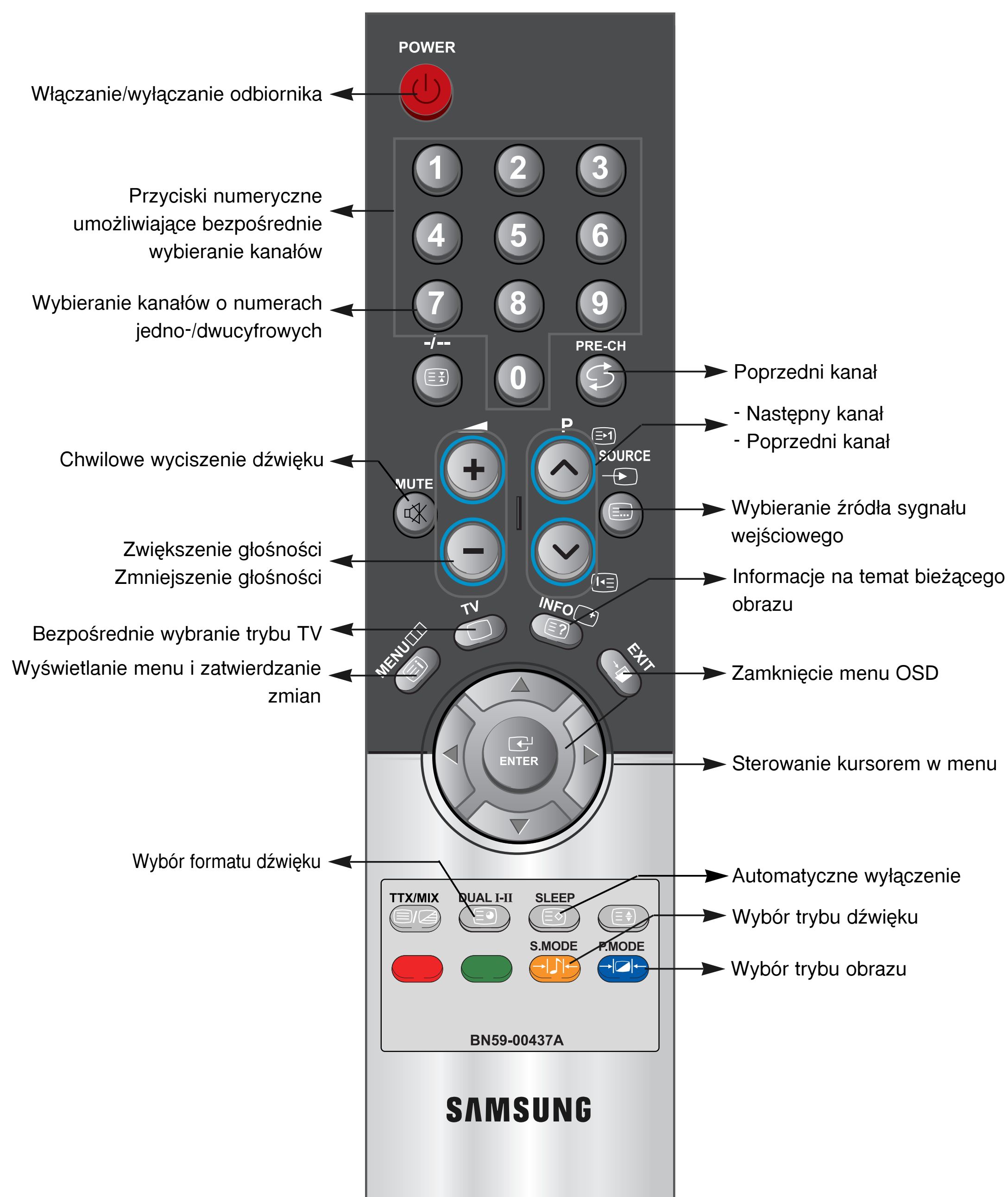
1 Zdejmij klapkę z tyłu pilota, naciskając symbol strzałki w dół i przesuwając ją do siebie.

2 Włóż dwie baterie typu **AAA** (małe paluszki)
- dopasuj oznaczenie **+** na baterii do oznaczenia **+** w komorze baterii
- dopasuj oznaczenie **-** na baterii do oznaczenia **-** w komorze baterii.

3 Załóż z powrotem klapkę, ustawiając ja prawidłowo względem tyłu pilota i wsuwając na miejsce.

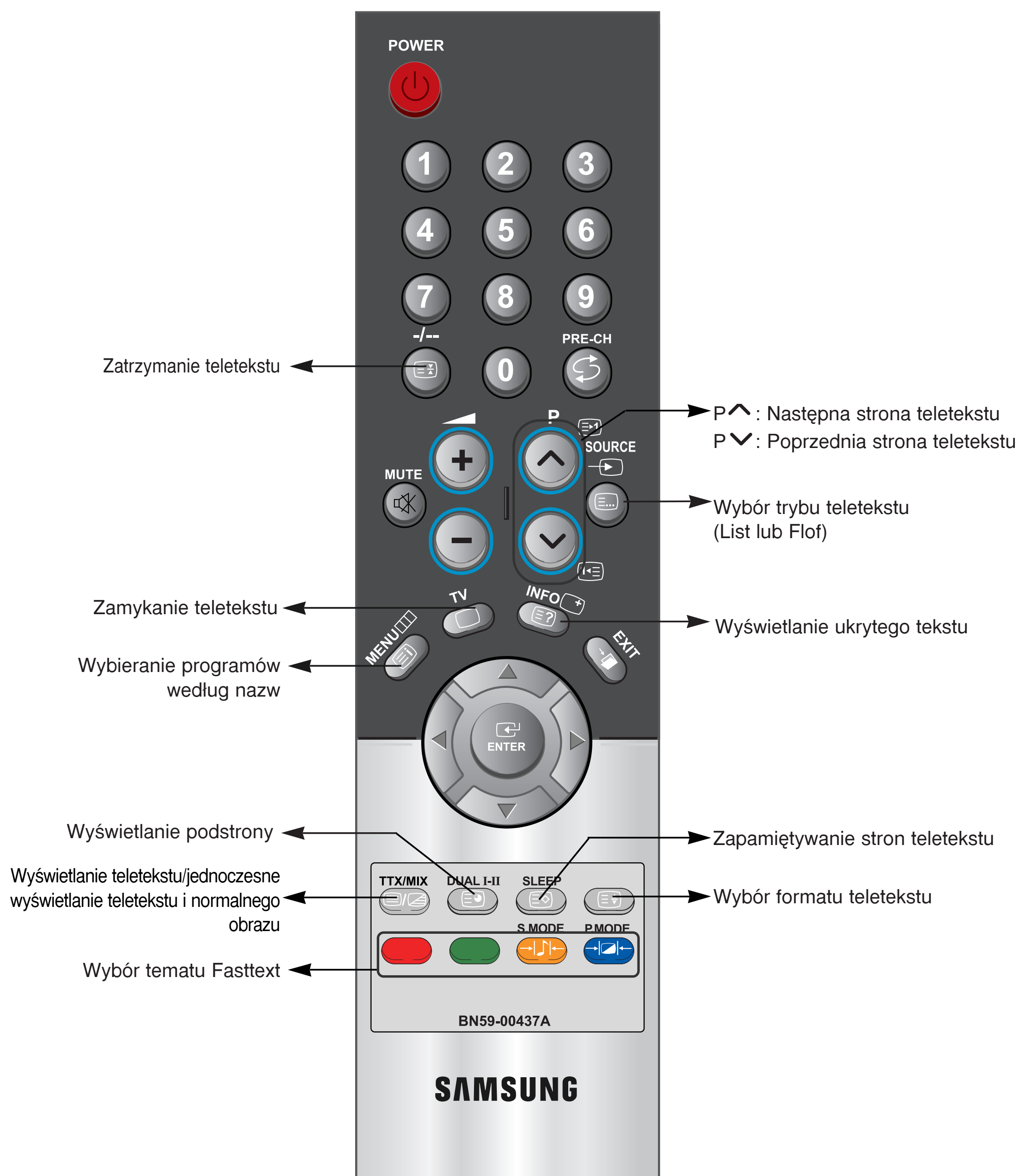
➢ Nie wkładaj do pilota różnych typów baterii, np. alkalicznych i manganowych.

Pilot (wszystkie funkcje oprócz teletekstu)



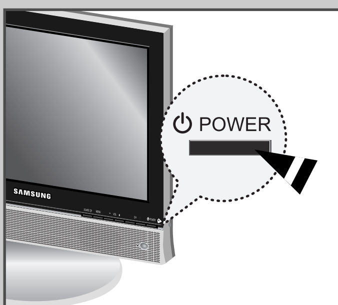
➢ Silne źródło światła może być przyczyną nieprawidłowego działania pilota.

Pilot (funkcje teletekstu)



Włączanie/wyłączanie odbiornika



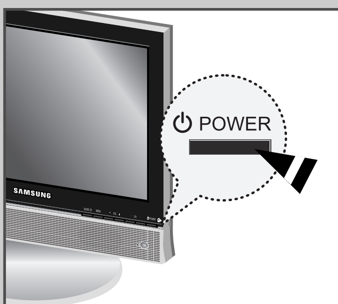


Przewód zasilający podłącza się z tyłu telewizora.

1	Podłącz przewód zasilający do właściwego gniazda. Efekt: Po podłączeniu przewodu zasilającego do sieci, kolor diody zmienia się na brązowy.
2	Aby włączyć odbiornik, naciśnij przycisk ⏻**POWER**.
3	Aby wyłączyć odbiornik, ponownie naciśnij przycisk ⏻**POWER**.

Przełączanie odbiornika w tryb czuwania





Przełączenie odbiornika w tryb czuwania pozwala zmniejszyć zużycie energii.

Tryb czuwania jest przydatny, jeśli przerwa w oglądaniu telewizji ma być krótka (np. zjedzenie posiłku).

1	Naciśnij przycisk ⏻**POWER**.
2	Aby ponownie włączyć urządzenie, jeszcze raz naciśnij przycisk ⏻**POWER** (ZASILANIE), przycisk numeryczny lub przycisk kanału ∨ lub ∧ .

➢ Nie zostawiaj odbiornika w trybie czuwania przez dłuższy okres czasu (np. na czas wyjazdu na urlop).
W takich przypadkach wyłączaj odbiornik przyciskiem ⏻**POWER**. Odłącz również przewód zasilający I antenowy.

Najczęściej używane funkcje pilota

Pilot służy przede wszystkim do:

- ***Zmiany kanałów i regulacji głośności.***
- ***Konfiguracji odbiornika za pomocą menu ekranowego.***

Poniższa tabela zawiera najczęściej używane przyciski wraz z opisami ich funkcji.

Przycisk	Obraz	Menu
P ∧	Wyświetla następny zaprogramowany kanał.	-
P ∨	Wyświetla poprzedni zaprogramowany kanał.	-
PRE-CH	Służy do przełączania między dwoma ostatnio oglądanymi kanałami.(**PRE-CH**; poprzedni kanał)	
0 - 9	Służą do wybierania kanałów wg ich numerów.	
-/--	Służy do wybierania kanałów o numerach dwucyfrowych. Po naciśnięciu tego przycisku na ekranie pojawi się symbol --. Należy wówczas wprowadzić dwucyfrowy numer kanału.	
+	Służy do zwiększania głośności	-
−	Zwiększa poziom głośności.	-
MUTE	Umożliwia chwilowe wyciszenie dźwięku. ➢ Aby z powrotem włączyć dźwięk, należy ponownie nacisnąć ten sam przycisk lub przycisk + bądź - .	
MENU	Wyświetla menu ekranowe.	Przywraca poprzednie menu lub normalny obraz telewizyjny.
EXIT	Zamyka menu i przywraca normalny obraz telewizyjny.	
	▲▼ Służy do poruszania się wśród pozycji menu. ▶ Służy do wybierania pozycji menu lub zwiększania wartości wybranej pozycji. ◀ Służy do powrotu do poprzedniej pozycji menu lub zmniejszania wartości wybranej pozycji.	



Plug & Play

Po pierwszym włączeniu odbiornika następuje automatyczne wprowadzenie wielu podstawowych ustawień. Są to następujące funkcje.

1. Jeśli odbiornik znajduje się w trybie czuwania, naciśnij przycisk ⏻**POWER** na pilocie.

   Efekt: Pojawi się informacja **Plug & Play**.
   Po chwili informacja ta zniknie i zostanie automatycznie wyświetlone menu Język.

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać właściwy **język.**

   ➢ Wszystkie dostępne języki znajdują się na liście.
   Można wybrać jeden z **12** języków.

3. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby potwierdzić wybór.

   Efekt: Pojawi się informacja **"Sprawdź antenę"** z zaznaczonym przyciskiem **OK**.

4. Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Zostanie wyświetlona lista krajów:
   Belgia - Niemcy - Hiszp. - Francja - Włochy - Holandia - Szwajcaria - Szwecja - UK - Europa wsch. - Inne

5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Kraj**.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Pojawi się menu **Automat. zapam.**

6. Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Wyszukiwanie kanałów rozpocznie się i zakończy automatycznie.

7. Wybierz **godz.** lub **Minuta**, naciskając przycisk ◄ lub ►.
   Ustaw **godz.** lub **Minuta**, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
   (Patrz "**Ustawianie zegara**" na stronie **30**)

8. Naciśnij przycisk **MENU**, aby zatwierdzić ustawienia.

   Efekt: Pojawi się komunikat **Miłego oglądania!**, po czym nastąpi włączenie zapisanego kanału.

9. Naciśnij przycisk **EXIT** (WYJŚCIE), aby zakończyć.

Plug & Play

Plug & Play
Język
Русский
Svenska
Ελληνικά
Polski
Magyar
Português
Przen. Wejdź Pomiń

Plug & Play
Sprawdź antenę
OK
Wejdź Pomiń

Plug & Play
Kraj
Szwajcaria
Szwecja
UK
Europa wsch.
Inne
Przen. Wejdź Pomiń

Plug & Play
Automat. zapam.
P 1 C 4 ---- 40 MHz
20 %
Uruchom
Wejdź Pomiń

Plug & Play
godz. Minuta
Ust. zegara -- --
Wejdź Pomiń

Plug & Play
godz. Minuta
Ust. zegara 00 00
Przen. Regulacja Wejdź

Miłego oglądania!

Plug & Play

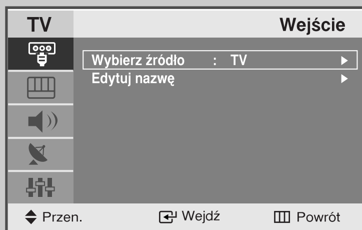
Aby wyzerować tę funkcję...

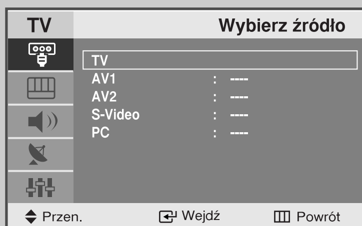




1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.** Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Plug & Play**. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Na ekranie pojawi się komunikat **Plug & Play**.
5	Dodatkowe informacje na temat ustawiania parametrów znajdują się na poprzedniej stronie.

Wybór trybu TV lub źródła sygnału





Możesz wybrać tryb TV lub zmienić źródło sygnału podłączone doodbiornika. Ten przycisk umożliwia wybór źródła sygnału, który chcesz oglądać.

1. Naciśnij przycisk **MENU**.

   Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać **Wejście**.

   Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Wejście**.

3. Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Zostanie wybrana pozycja **Wybierz źródło**

4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby przejść do żądanego źródła sygnału. Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Źródło sygnału zmieni się na to, które zostało wybrane.

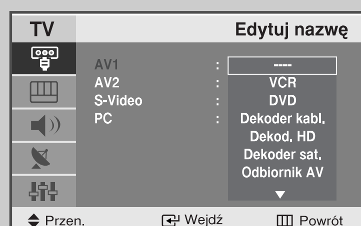
Edycja nazwy źródła sygnału

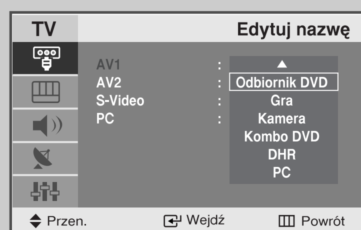
Nadawanie nazw podłączonym do odbiornika urządzeniom będącym źródłami sygnału umożliwia szybkie i wygodne wyszukanie i wybranie źródła sygnału, który chcesz oglądać.

1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk **ENTER** aby wybrać **Weście**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Weście**.
3	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Edytuj nazwę**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby edytować nazwę żądanego źródłasygnału. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Dostępne są następujące opcje:
5	Wybierz żądane urządzenie, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Efekt: Dostępne są następujące opcje: **---- - VCR - DVD - Dekoder kabl. - Dekoder HD - Dekoder sat. - Odbiornik AV - Odbiornik DVD - Gra - Kamera - Kombo DVD - DHR - PC.**
6	Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk **EXIT**, aby przywrócić normalny obraz.







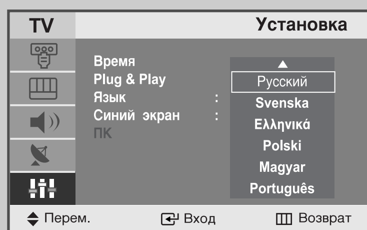


Wybieranie języka







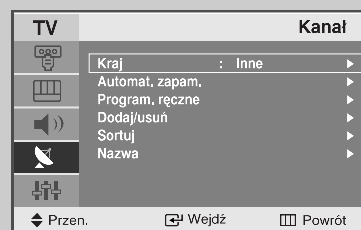


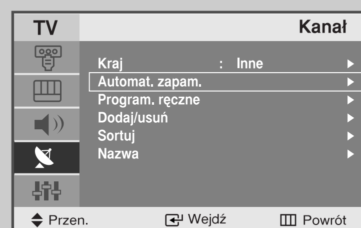
Po pierwszym uruchomieniu odbiornika należy wybrać język, w którym będzie wyświetlane menu i komunikaty ekranowe.

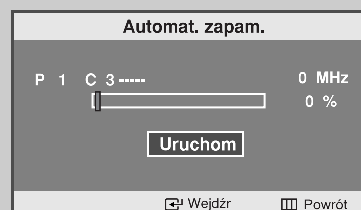
1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.** Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Język.** Naciśnij przycisk **ENTER**.
5	Wybierz określony **Język**, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
6	Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk **EXIT**, aby przywrócić normalny obraz.

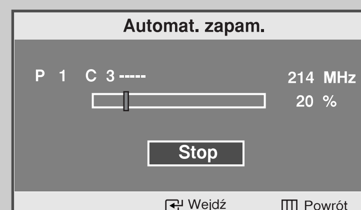
Automatyczne zapamiętywanie kanałów

Możesz przeszukać dostępne zakresy częstotliwości (ich dostępność zależy od kraju). Przydzielane automatycznie numery programów mogą nie odpowiadać numerom preferowanym lub faktycznym. Możesz jednak sortować numery ręcznie i usuwać kanały, których nie chcesz oglądać.









1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Kanał**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Automat. zapam**. Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Wybrana zostanie pozycja **Uruchom**.

5 Naciśnij przycisk **ENTER**, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Po rozpoczęciu wyszukiwania, przycisk **Uruchom** zmieni się w **Stop**.

Efekt: Wyszukiwanie zakończy się automatycznie.
Kanały są sortowane i zapamiętywane w kolejności, która odzwierciedla ich położenie w zakresie częstotliwości (od najniższego do najwyższego).
Zostaje wyświetlony program wybrany jako pierwszy.

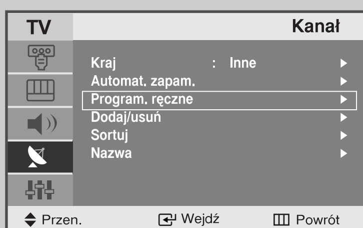
➢ Aby wcześniej zatrzymać wyszukiwanie, naciśnij przycisk **ENTER** przy zaznaczonym przycisku Stop.

6 Po zaprogramowaniu kanałów możesz:
- Dodawać lub usuwać kanały (patrz str.22)
- Porządkować kanały w wybranej kolejności (patrz str. 23)
- Nadawać nazwy zaprogramowanym kanałom (patrz str. 24)

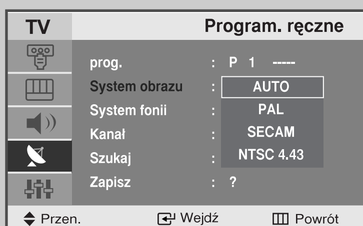
7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

Ręczne zapamiętywanie kanałów

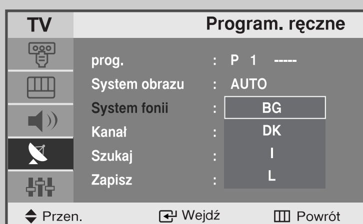












Możesz zapamiętać maks. 100 kanałów, łącznie z kanałami odbieranymi przez sieć kablową.
Przy ręcznym zapamiętywaniu kanałów możesz:

- ***Zdecydować, czy zostanie zapamiętany każdy znaleziony kanał .***
- ***Wybrać numer programu dla każdego zapamiętanego kanału.***

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Kanał**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Program. ręczne**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Opcje dostępne w menu **Program. ręczne** są wyświetlane z wybranym **prog.**.

5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **System obrazu**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
Wybierz żądany **System obrazu**, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie przycisk **ENTER**.

Efekt: Dostępne systemy kodowania kolorów są wyświetlane w następującej kolejności:
AUTO - PAL - SECAM - NTSC4.43

6 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **System fonii**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
Wybierz żądany **System fonii**, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie przycisk **ENTER**.

Efekt: Dostępne standardy dźwięku są wyświetlane w następującej kolejności:
BG - DK - I - L

7 Powtarzaj czynności opisane w punktach **5** do **7** dla wszystkichkanałów, których numery chcesz zmienić, wybierając opcję **prog.** i naciskając przycisk ▲ lub ▼.

Ręczne zapamiętywanie kanałów

8 Jeśli znasz numer kanału, który ma zostać zapamiętany:

- Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
- Wybierz **C** (kanał nadawany przez nadajniki naziemne) lub **S** (kanał telewizji kablowej), naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie przycisk **ENTER**.
- Wybierz żądany numer, naciskając przycisk ▲ lub ▼, a następnie przycisk **ENTER**.

➢ Jeśli dźwięk jest zniekształcony lub w ogóle nie ma dźwięku, ponownie wybierz żądany system fonii.

9 Jeśli nie znasz numerów kanałów, naciskaj przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać **Szukaj**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**. Rozpocznij wyszukiwanie naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Tuner przeszukuje zakres częstotliwości do momentu pojawienia się na ekranie pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika.

10 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Zapisz**. Naciśnij przycisk **ENTER**. Zostanie wybrana opcja **OK**.

Efekt: Kanał zostanie zapisany pod wybranym numerem.

11 Powtórz czynności opisane w punktach od **8** do **10**, aby zapamiętać pozostałe kanały.

12 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

TV — Program. ręczne

prog.	:	P 1 -----
System obrazu	:	AUTO ▶
System fonii	:	BG ▶
Kanał	:	C --
Szukaj	:	49 MHz
Zapisz	:	?

Przen. Wejdź Powrót

TV — Program. ręczne

prog.	:	P 1 -----
System obrazu	:	AUTO ▶
System fonii	:	BG ▶
Kanał	:	C --
Szukaj	:	49 MHz
Zapisz	:	?

Przen. Wejdź Powrót

TV — Program. ręczne

prog.	:	P 1 -----
System obrazu	:	AUTO ▶
System fonii	:	BG ▶
Kanał	:	C --
Szukaj	:	49 MHz
Zapisz	:	?

Przen. Wejdź Powrót

Edycja kanałów









Możesz wykluczyć wybrane kanały z kanałów wyszukanych. Podczas przeszukiwania zapamiętanych kanałów, kanały pominięte nie są wyświetlane.

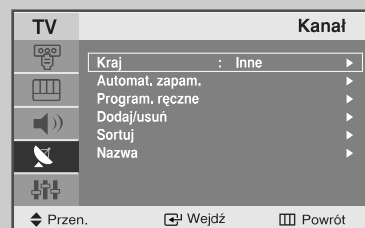
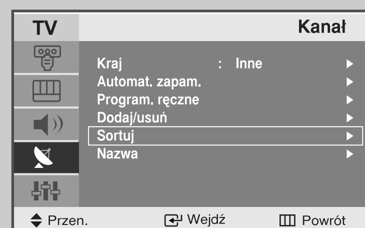
Wszystkie kanały, które nie zostaną pominięte, będą wyświetlane.

1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Kanał**.
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Dodaj/Usuń** . Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Zostanie wyświetlony status bieżącego kanału.
5	Aby wybrać kanał, który chcesz **Dodaj** lub **Usuń**, naciśnij przycisk ⌃ lub ⌄. Efekt: Jeśli kanał, który chcesz edytować nie jest zapamiętany, zostanie zaznaczona i wyświetlona opcja Dodaj. Natomiast jeśli kanał, który chcesz edytować jest zapamiętany, zostanie zaznaczona i wyświetlona opcja Usuń.
6	Naciśnij przycisk **ENTER**, aby **Dodaj** lub **Usuń** kanał.
7	Powtórz czynności opisane w punkcie **5**, aby dodać lub usunąć inne kanały.
8	Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

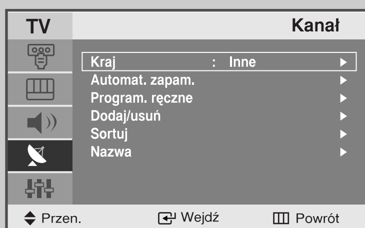
Sortowanie zapamiętanych kanałów

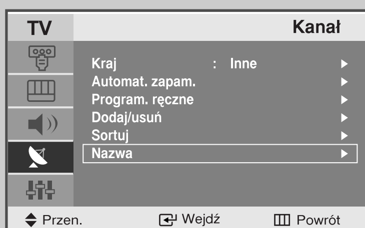
Możesz zamienić numery dwóch kanałów, aby:

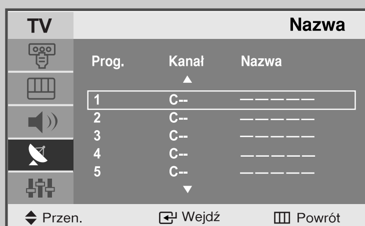
- ***Zmienić kolejność, w której zostały automatycznie zapamiętane.***
- ***Przypisać łatwe do zapamiętania numery kanałom, które oglądasz najczęściej.***

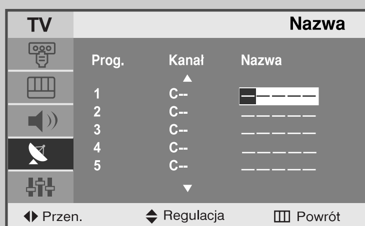
1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.	
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Kanał**.	
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.	
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Sortuj**. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Zostaną wyświetlone opcje **Prog.**, **Kanał** i **Nazwa**.	
5	Wybierz numer kanału, który chcesz zmienić, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Wybrana **Kanał** i **Nazwa** zostaną przesunięte na prawo.	
6	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby przejść do pozycji, którą chcesz zmienić, a następnie naciśnij **ENTER**. Efekt: Pod wybranym numerem następuje zamiana wybranego kanału na kanał zapamiętany poprzednio	
7	Aby dostosować kolejny kanał, powtórz czynności opisane w punktach **5** i **6**.	
8	Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.	

Nadawanie nazw kanałom









Jeżeli wraz z sygnałem nadawca emituje informacje o kanale, nazwa zostaje przypisana kanałowi automatycznie, także w trybie programowania ręcznego.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Kanał**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Kanał**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Nazwa**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Zostaną wyświetlone opcje **Prog.**, **Kanał** i **Nazwa**.

3 W razie potrzeby możesz wybrać kanał, do którego zostanie przypisana nowa **Nazwa**, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Wokół pola nazwy pojawi się ramka zaznaczenia.

4

Aby...	Wystarczy...
Wybrać literę, cyfrę lub symbol.	Nacisnąć przycisk ▲ lub ▼.
Przejść do następnej litery.	Nacisnąć przycisk ►.
Przejść do poprzedniej litery.	Nacisnąć przycisk ◄.
Zatwierdzić nazwę.	Nacisnąć przycisk **ENTER**.

➢ Nazwy mogą zawierać następujące znaki :
- Litery alfabetu (A~Z).
- Cyfry (0~9).
- Znaki specjalne (spacja, _).

5 Powtórz czynności opisane w punktach od **5** do **7**, aby zmienić nazwy innych kanałów.

6 Po zakończeniu wpisywania nazwy naciśnij przycisk **ENTER**. aby ją zatwierdzić.

Zmiana standardu obrazu

Tryby dźwięku umożliwiają dostosowanie brzmienia do każdego programu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.
Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**.
Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.

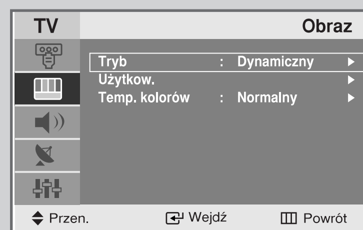
3 Naciśnij przycisk **ENTER**.
Efekt: Wybrana zostanie pozycja **Tryb**.

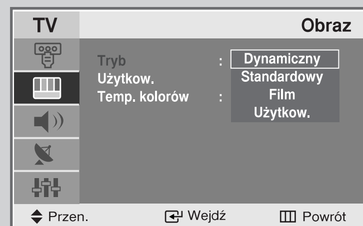
4 Naciśnij przycisk **ENTER**.

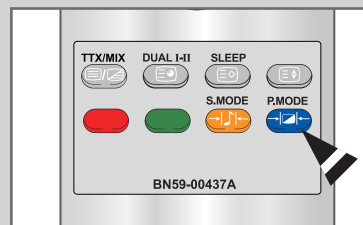
5 Wybierz odpowiedni tryb obrazu, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**.
Efekt: Dostępne są następujące opcje:
Dynamiczny - Standardowy - Film - Użytkow.

6 Naciśnij przycisk **EXIT** (WYJŚCIE), aby zakończyć.

➢ Możesz je również wyświetlić, naciskając przycisk **P.MODE** na pilocie.

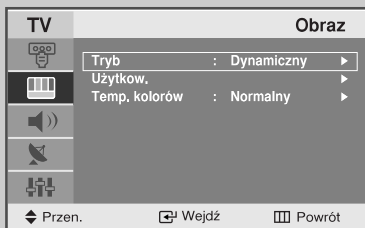


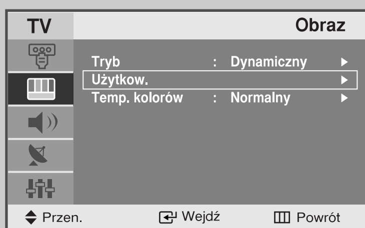




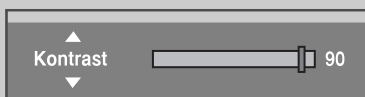


Regulacja opcji Obraz niestand









Odbiornik posiada szereg ustawień, które umożliwiają regulację jakości obrazu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Użytkow.**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

5 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz pozycję, której ustawienie chcesz zmienić (**Kontrast, Jasność, Ostrość, Kolor** lub **Zabarw -** tylko NTSC).
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Pojawi się poziomy pasek.

6 Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby ustawić żądaną wartość.

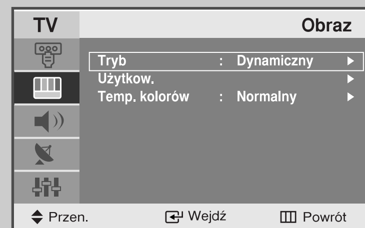
7 Po uzyskaniu zadowalających ustawień, naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.

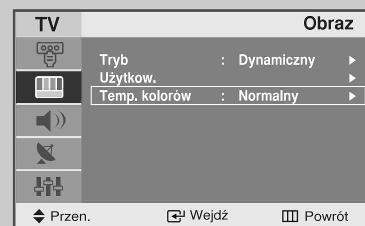
➢ Jeśli zmienisz te ustawienia, standard obrazu automatycznie przełączy się w tryb **Użytkow.**

Regulacja koloru tła obrazu

Możesz zmienić kolor tła obrazu odpowiednio do własnych preferencji.

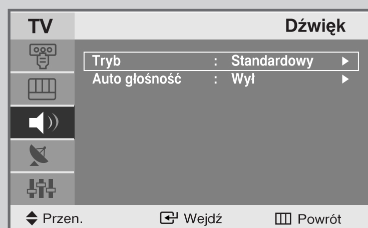
1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Temp. kolorów**. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Dostępne są następujące opcje: **Zimny 2 - Zimny 1 - Normalny - Ciep. 1 - Ciep. 2**
5	Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk **EXIT**, aby przywrócić normalny obraz.

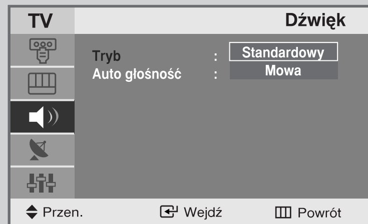


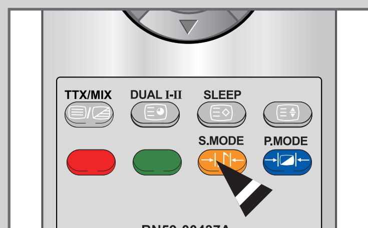




Zmiana standardu dźwięku









Możesz wybrać specjalny tryb dźwięku do dowolnego programu.

1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Dźwięk**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Dźwięk**.
3	Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Zostanie wybrana pozycja **Tryb**.
4	Naciśnij przycisk **ENTER**.
5	Wybierz żądany tryb dźwięku, naciskając przycisk ▲ lub ▼. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Dostępne są następujące tryby dźwiękowe: **Standardowy - Mowa**
6	Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

➢ Możesz również wybrać te opcje, naciskając jedynie przycisk **S.MODE** (Tryb dźwięku) na pilocie.

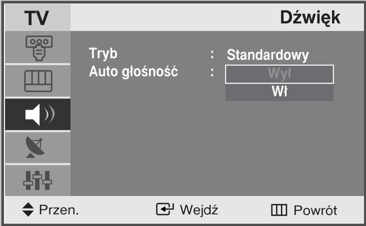
Włączanie funkcji Auto głośność

Funkcja ta służy do zmniejszania różnicy poziomu głośności różnych nadawców.

1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Dźwięk**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Dźwięk**.
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby włączyć funkcję **Auto głośność**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
5	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Wył / Wł**. Naciśnij przycisk **ENTER**.
6	Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.







Ustawianie zegara









1. Naciśnij przycisk **MENU**.
   Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**
   Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**
3. Naciśnij przycisk **ENTER**.
4. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   Efekt: Zostanie wybrana opcja **Zegar**.
5. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby ustawić **godz**.
6. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby przejść do **Minuta**.
   Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby ustawić minuty.
7. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   Efekt: Zegar został ustawiony.
8. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

➢ Czas możesz również ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

Automatyczne wyłączanie zasilania

Możesz wybrać okres czasu między wył i 180 minut, po którym odbiornik automatycznie przełączy się w tryb czuwania.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.
Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**
Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk **ENTER**.
Efekt: Zostanie wybrana opcja **Zegar**.

5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Automat wył**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

6 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz liczbę minut, po których odbiornik wyłączy się.
Efekt: Dostępne są następujące opcje:
wył, 30, 60, 90, 120, 150, 180 minut.

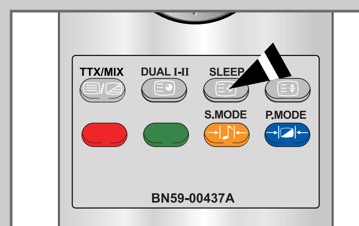
7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

➢ Możesz również włączyć tę funkcję za pomocą przycisku **SLEEP** na pilocie.
Jeśli funkcja ta jest już włączona, na ekranie pojawi się informacja o czasie pozostałym do **wył** ączenia odbiornika.
Jeśli nie zostało wybrane żadne ustawienie, pojawi się napis **wył**.
◆ wył • 30 • 60 • 90 • 120 • 150 • 180 • wył











Automatyczne włączanie i wyłączanie odbiornika













Możesz ustawić włącznik/wyłącznik czasowy, aby odbiornik:

- ***Włączył się automatycznie o zaprogramowanej godzinie i ustawił wybrany kanał.***
- ***Wyłączył się automatycznie o zaprogramowanej godzinie.***

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Na ekranie pojawia się podmenu **Czas** z zaznaczoną pozycją **Zegar**.

5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Wł. czas.**
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Pojawi się menu **Wł. czas.**

Aby...	**Wystarczŷ ...**
Przejść do **godz., Minuta, Kanał i głośności**	Naciśnij przycisk ◄ lub ►.
Ustawić **godz., Minuta, Kanał** i poziom **głośności**	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼.
Przejść do pozycji **Konfig.**	Naciśnij przycisk ◄ lub ►.
Wybrać **Wł** aby włączyć powyższe ustawienia.	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼.

6 Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu i ustawić wyłączanie.
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Wył. czas.**

W podobny sposób ustaw godzinę, o której odbiornik ma się automatycznie wyłączyć.

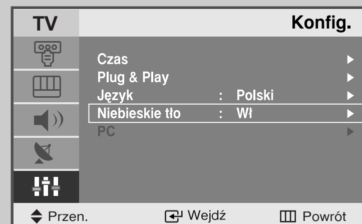
7 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.

Wybór trybu Niebieskie tło

Jeżeli telewizor nie odbiera żadnego sygnału lub sygnał jest bardzo słaby, zamiast niewyraźnego obrazu automatycznie ukazuje się niebieski ekran.
Jeśli jednak chcesz oglądać dany kanał mimo złej jakości obrazu, wyłącz opcję Nieb. tło.



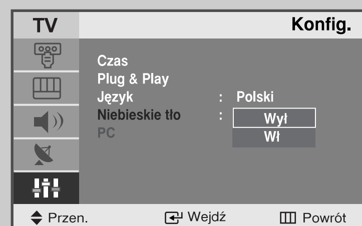
1 Naciśnij przycisk **MENU**.
Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.



2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**
Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Niebieskie tło**. Naciśnij przycisk **ENTER**.



5 Wybierz żądaną opcję **Wł** lub **Wył**, naciskając przycisk ▲ lub ▼.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.

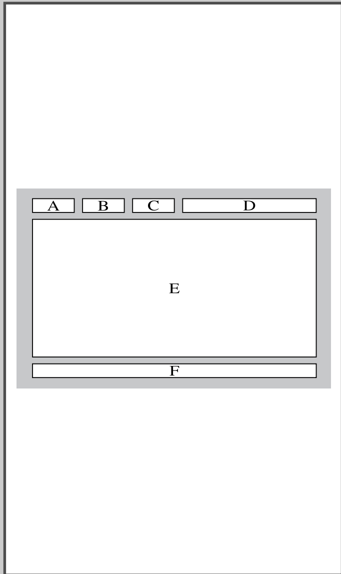
Wyświetlanie informacji o źródle sygnału

Możesz wyświetlić informacje o trybie pracy wybranego źródła sygnału za pomocą przycisku INFO na pilocie.
Zawartość ekranu zależy od źródła.





Teletekst



Większość stacji telewizyjnych nadaje informacje tekstowe w formie teletekstu.
Informacje te to zazwyczaj:

- ***Program telewizyjny.***
- ***Wiadomości i prognoza pogody.***
- ***Informacje sportowe.***
- ***Informacje turystyczne.***

Informacje są podzielone na numerowane strony (patrz schemat).

Część	Zawartość
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator kanału nadającego teletekst.
C	Numer bieżącej strony lub informacje o wyszukiwaniu.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o statusie. Informacje FASTEXT.

➢ Teletekst jest zazwyczaj podzielony na pewna liczbę wyświetlanych kolejno stron, które można otworzyć:

- Wprowadzając numer strony.
- Wybierając tytuł z listy.
- Wybierając nagłówek w odpowiednim kolorze. (system FASTEXT).

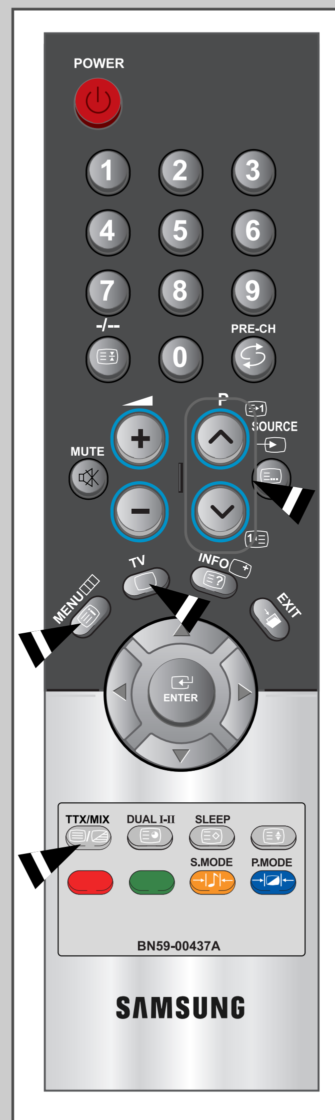
Wyświetlanie teletekstu

Możesz wyświetlić teletekst na ekranie odbiornika w dowolnej chwili.

☛ Warunkiem prawidłowego wyświetlania teletekstu jest stabilny odbiór kanału.

- Informacje mogą być niekompletne.
- Niektóre strony mogą się nie wyświetlać.

1	Za pomocą przycisku ⌃ lub ⌄ wybierz kanał nadający teletekst.
2	Naciśnij przycisk **TTX/MIX**, aby włączyć teletekst. Efekt: Na ekranie pojawi się spis treści teletekstu. Można do niego powrócić w dowolnej chwili, naciskając przycisk (spis treści).
3	Jeśli chcesz oglądać telegazetę na tle obrazu telewizyjnego, naciśnij ponownie przycisk **TTX/MIX**.
4	Naciśnij przycisk **TV**, aby zamknąć ekran teletekstu.



Wybieranie stron za pomocą przycisków numerycznych



Możesz bezpośrednio wpisywać numery stron za pomocą przyciskównumerycznych na pilocie.

1 Wprowadź trzycyfrowy numer strony podany w spisie treści, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne.

Efekt: Zaczną się zmieniać wskazania licznika stron, po czym na ekranie pojawi się żądana strona.

2 Jeżeli wybrana strona jest powiązana ze stronami dodatkowymi, strony te będą wyświetlane w odpowiedniej kolejności. Aby zatrzymać się na jednej ze stron, naciśnij przycisk (zatrzymaj). Ponowne naciśnięcie przycisku (zatrzymaj) spowoduje kontynuację wyświetlania stron.

Opcje wyświetlania teletekstu:

Aby wyświetlić...	Wystarczy nacisnąć...
◆ Ukryty tekst (np. odpowiedzi konkursowe).	(pokaż).
◆ Zwykły ekran.	(pokaż) ponownie.
◆ Stronę podrzędną, wpisując jej 4-cyfrowy numer.	(podstrona).
◆ Następną stronę.	(kolejna strona).
◆ Poprzednią stronę.	(poprzednia strona).
◆ Dwukrotnie większe litery w:	(wielkość)
• Górnej połowie ekranu.	• Raz.
• Dolnej połowie ekranu.	• Dwa razy.
◆ Zwykły ekran.	• Trzy razy.

Wybieranie stron za pomocą funkcji FLOF

Poszczególne tematy w teletekście są przypisane określonym kolorom, dzięki czemu można je wybierać za pomocą kolorowych przycisków pilota.

1 Wyświetl spis treści teletekstu, naciskając przycisk **TTX/MIX**.

2 Naciśnij przycisk w kolorze tematu, który chcesz wyświetlić; dostępne tematy są podane na pasku stanu.

Efekt: Pojawi się strona z dodatkowymi informacjami, które można wybrać w ten sam sposób.

3 Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk w odpowiednim kolorze.

4 Aby wyświetlić podstronę, wykonaj następujące czynności:

◆ Naciśnij przycisk (podstrona).

Efekt: Zostaną wyświetlone dostępne podstrony.

◆ Wybierz żądaną pozycję.
Podstrony można przewijać, naciskając przycisk lub .



Zapamiętywanie stron teletekstu

Możesz zapamiętać maksymalnie cztery strony teletekstu aby przejrzeć je później.

1 Za pomocą przycisku (LISTA/FLOF) wybierz tryb LISTA.

Efekt: Wyświetlone zostaną cztery 3-cyfrowe numery stron, każdy w innym kolorze.

➢ Przycisk (LISTA/FLOF) służy do zmiany trybu LISTA na FLOF i odwrotnie.

2 Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający pozycji, pod którą ma zostać zapisana strona teletekstu.

3 Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź numer zapisywanej strony.

4 Powtórz czynności opisane w punktach **2** i **3**, aby zapisać inne strony teletekstu, używając za każdym razem innego kolorowego przycisku na pilocie.

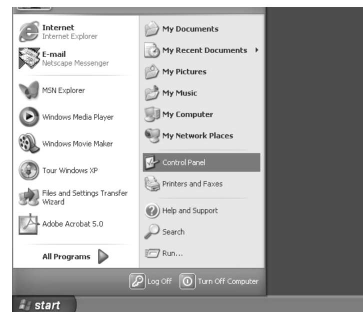
5 Naciśnij i przytrzymaj przycisk (zapisz), aż pozycje na ekranie zaczną pulsować.



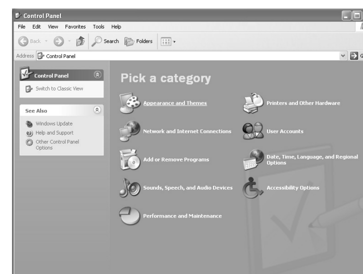
Konfiguracja oprogramowania komputerowego (w systemie Windows XP)

Poniżej przedstawiono procedurę zmiany ustawień obrazu w systemie Windows przy typowej konfiguracjikomputera. Ekrany te mogą się różnić pewnymi szczegółami w zależności od używanej wersji systemu i posiadanej karty graficznej. Jednak nawet wtedy w większości przypadków konfiguracja przebiega podobnie. (W przeciwnym razie należy skontaktować się z producentem komputera lub przedstawicielem handlowym firmy Samsung).

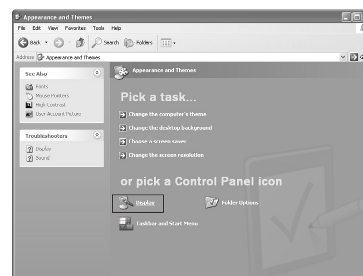
1 Najpierw kliknij polecenie **"Control Panel"** w menu Start systemu Windows.



2 Gdy ukaże się okno panelu sterowania, kliknij ikonę **"Appearance and Themes"**. Otworzy się nowe okno dialogowe.



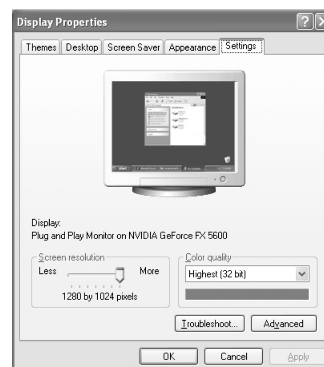
3 Gdy ukaże się okno panelu sterowania, kliknij ikonę **"Display"**. Otworzy się nowe okno dialogowe.



4 Przejdź na zakładkę Ustawienia.

Prawidłowa rozdzielczość to (rozdzielczości) **- patrz str. 47, 49**

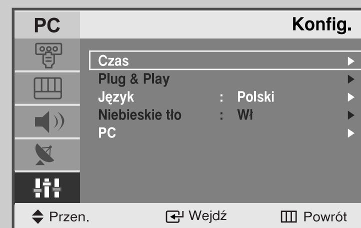
Jeśli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na **60** lub **60 Hz**. W przeciwnym razie kliknij przycisk **OK** i zamknij okno.

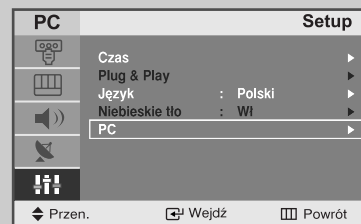


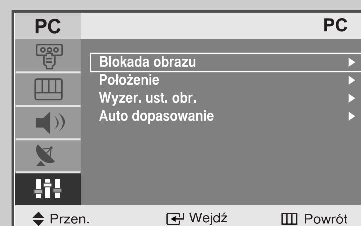
Regulacja ziarnistości i wygładzenia obrazu

➢ Przejdź do trybu PC, naciskając przycisk **SOURCE** (ŹRÓDŁO) na pilocie.

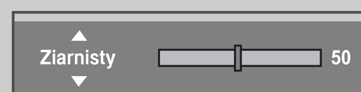
1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.** Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **PC**. Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Zostaną wyświetlone opcje dostępne w menu **PC**.
5	Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Zostanie wybrane menu **Blokada obrazu**.
6	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Ziarnisty** lub **Wygł.** Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Pojawi się poziomy pasek.
7	Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby wyregulować jakość obrazu. Na ekranie mogą pojawić się pionowe pasy lub obraz może stać się zamazany.
8	Po uzyskaniu zadowalających ustawień, naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.

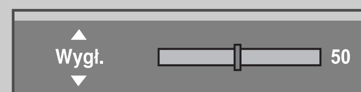








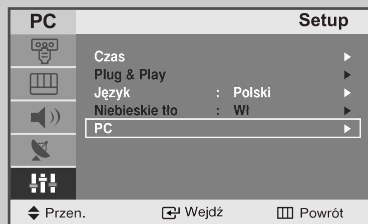


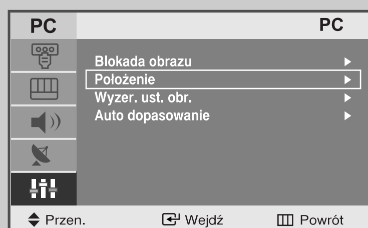


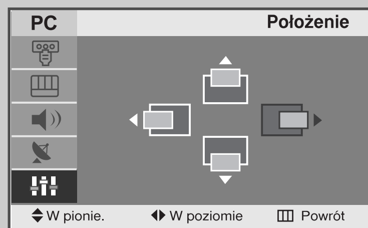
Zmiana pozycji obrazu

➢ Przejdź do trybu PC, naciskając przycisk **SOURCE** (ŹRÓDŁO) na pilocie.









1. Naciśnij przycisk **MENU**.

   Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**

   Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3. Naciśnij przycisk **ENTER**.

4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **PC**.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Zostaną wyświetlone opcje dostępne w menu **PC**.

5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Położenie**.
   Naciśnij przycisk **ENTER**.

   Efekt: Możesz wyregulować **Położenie** obrazu.

6. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby zmienić pozycję w pionie.
   Naciśnij przycisk ◄ lub ► aby zmienić pozycję w poziomie.

7. Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.

Przywracanie domyślnych ustawień obrazu

➢ Przejdź do trybu PC, naciskając przycisk **SOURCE** (ŹRÓDŁO) na pilocie.

You can replace all image settings with the factory default values.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

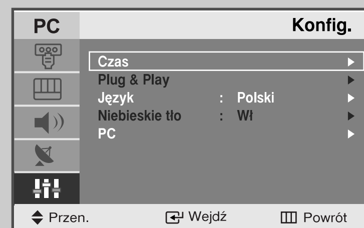
4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **PC**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

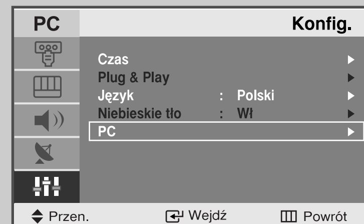
Efekt: Zostaną wyświetlone opcje dostępne w menu **PC**.

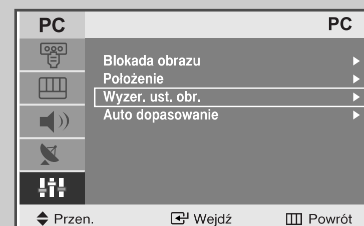
5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Wyzer. ust. obr.**
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Pojawi się komunikat
"**Zakończono zerowanie ustawień obrazu.**".

6 Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.





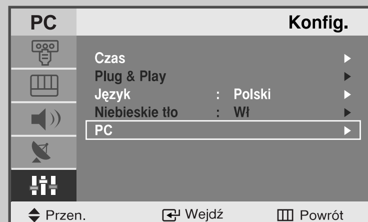


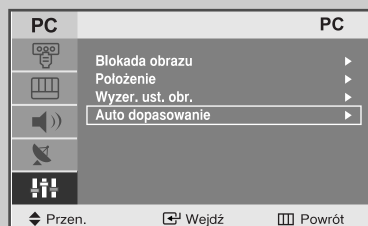
Zakończono zerowanie ustawień obrazu.

Automatyczna regulacja obrazu PC

➢ Przejdź do trybu PC, naciskając przycisk **SOURCE** (ŹRÓDŁO) na pilocie.







Auto dopasowanie

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Konfig.**

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Konfig.**

3 Naciśnij przycisk **ENTER**⏎.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **PC**.
Naciśnij przycisk **ENTER**⏎.

Efekt: Zostaną wyświetlone opcje dostępne w menu **PC**.

5 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Auto dopasowanie**.
Prima o botčo **ENTER**⏎.

Efekt: Nastąpi automatyczna regulacja jakości i położenia obrazu,

6 Naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT** (WYJŚCIE), aby powrócić do normalnego oglądania.

Tryb obrazu

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

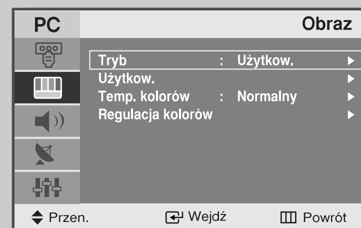
Efekt: Wybrana zostanie pozycja **Tryb**.

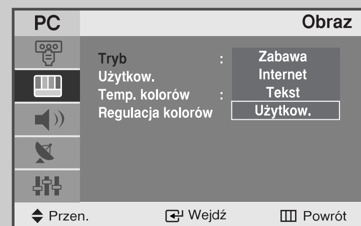
4 Naciśnij przycisk **ENTER**.

5 Wybierz odpowiedni tryb obrazu, naciskając przycisk ▲ lub ▼.
Naciśnij przycisk **ENTER**.

Efekt: Dostępne są następujące opcje:
Zabawa - Internet - Tekst - Użytkow.

6 Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zakończyć.





Regulacja opcji Obraz niestand

Odbiornik posiada szereg ustawień, które umożliwiają regulację jakości obrazu.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.

Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**.

Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.

3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Użytkow.**
Naciśnij przycisk **ENTER**.

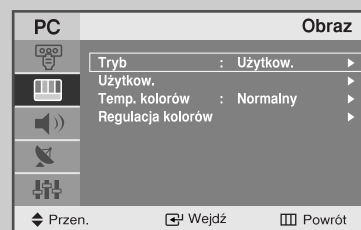
5 Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz pozycję, której ustawienie chcesz zmienić (**Kontrast, Jasność**).
Naciśnij przycisk **ENTER**.

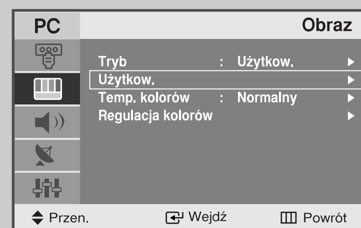
Efekt: Pojawi się poziomy pasek.

6 Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby ustawić żądaną wartość.

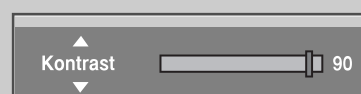
7 Po uzyskaniu zadowalających ustawień, naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.

➢ Jeśli zmienisz te ustawienia, standard obrazu automatycznie przełączy się w tryb **Użytkow.**

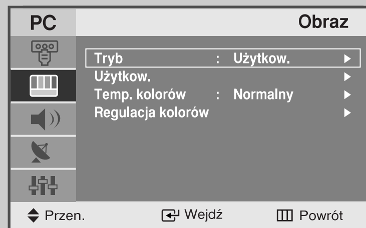


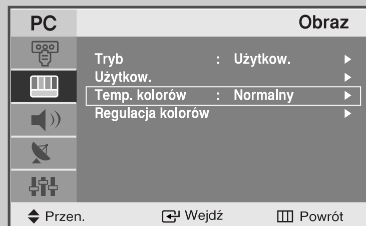


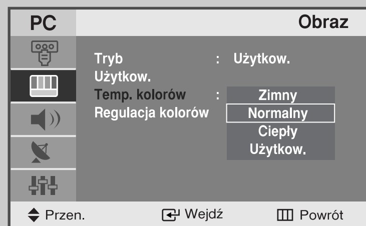




Regulacja koloru tła obrazu







Możesz zmienić kolor tła obrazu odpowiednio do własnych preferencji.

1 Naciśnij przycisk **MENU**.
Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.

2 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**.
Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.

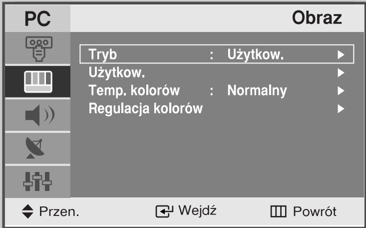
3 Naciśnij przycisk **ENTER**.

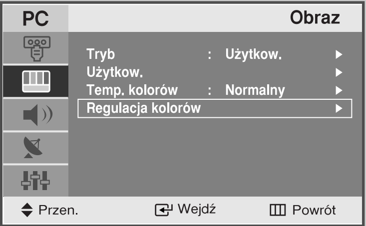
4 Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Ton kolorów**.
Naciśnij przycisk **ENTER**.
Efekt: Dostępne są następujące opcje:
Zimny - Normalny - Ciepły - Użytkow.

5 Po dokonaniu wyboru naciśnij przycisk **EXIT**, aby przywrócić normalny obraz.

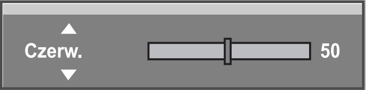
Regulacja kolorów

1	Naciśnij przycisk **MENU**. Efekt: Na ekranie pojawi się menu główne.
2	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać menu **Obraz**. Efekt: Pojawią się opcje dostępne w grupie **Obraz**.
3	Naciśnij przycisk **ENTER**.
4	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać opcję **Regulacja kolorów.** Naciśnij przycisk **ENTER**.
5	Za pomocą przycisku ▲ lub ▼ wybierz pozycję, której ustawienie chcesz zmienić (**Czerw., Zielony, Nieb.**). Naciśnij przycisk **ENTER**. Efekt: Pojawi się poziomy pasek.
6	Naciśnij przycisk ◄ lub ►, aby ustawić żądaną wartość.
7	Po uzyskaniu zadowalających ustawień, naciśnij przycisk **MENU**, aby powrócić do poprzedniego menu lub przycisk **EXIT**, aby powrócić do normalnego oglądania.









Rozwiązywanie problemów - zanim skontaktujesz się z serwisem

Zanim skontaktujesz się z serwisem posprzedażnym firmy Samsung, wykonaj opisane poniżej czynności kontrolne.

Jeśli pomimo zastosowania się do poniższych instrukcji problemu nie uda się rozwiązać, zapisz oznaczenie modelu i numer seryjny odbiornika, a następnie skontaktuj się z przedstawicielem

Brak dźwięku lub obrazu.	◆ Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego. ◆ Upewnij się, że naciśnięty został przycisk ⏻**POWER**. ◆ Sprawdź, czy kontrast i jasność ekranu są poprawnie ustawione. ◆ Sprawdź głośność.
Wyświetlany jest obraz, ale nie słychać dźwięku.	◆ Sprawdź głośność. ◆ Sprawdź, czy na pilocie nie został naciśnięty przycisk **MUTE** 🔇.
Brak obrazu lub obraz czarno-biały.	◆ Sprawdź ustawienia kolorów. ◆ Sprawdź, czy został wybrany właściwy system kodowania koloru.
Zakłócenia obrazu i dźwięku.	◆ Spróbuj ustalić, które urządzenie elektryczne zakłóca pracę odbiornika i odsuń je na większą odległość. ◆ Podłącz odbiornik do innego gniazdka elektrycznego.
Obraz nieostry lub „śnieży”, dźwięk zniekształcony.	◆ Sprawdź położenie, ustawienie i poprawność podłączenia anteny. Są to zakłócenia typowe dla pokojowych anten RTV.
Nieprawidłowe działanie pilota.	◆ Sprawdź, czy baterie zostały włożone prawidłowo. ◆ Wyczyść górną ściankę pilota (okienko nadajnika sygnałów podczerwieni). ◆ Sprawdź biegunowość baterii.
Wyświetlany jest komunikat „Sprawdź kabel sygnałowy.”.	◆ Sprawdź, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony do komputera. ◆ Sprawdź, czy komputer jest włączony.
W trybie PC pojawia się komunikat „Tryb niedostępny.”.	◆ Sprawdź, jaka jest maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania karty graficznej komputera. ◆ Porównaj te wartości z danymi w tabeli Tryby wyświetlania. (patrz str. 49)
W trybie PC na ekranie pojawiają się poziome lub pionowe, pulsujące, drżące lub migoczące pasy.	◆ Użyj funkcji korekcji obrazu. (patrz str. 39)
W trybie PC wyświetlany jestczarny ekran, a wskaźnik zasilaniaświeci na pomarańczowo lubpulsuje co 0,5 lub co 1 sekundę.	◆ Działa funkcja oszczędzania energii. ◆ Rusz myszą komputerową lub naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Rozwiązywanie problemów - zanim skontaktujesz się z serwisem

Obraz wyświetlany w trybie PC drży	◆ Sprawdź, czy odbiornik obsługuje wybraną w komputerze rozdzielczość i częstotliwość odświeżania. Aby to zrobić kliknij: Start - Panel sterowania - Ekran - Ustawienia. ◆ Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, zmień je za pomocą odpowiedniegoprogramu narzędziowego. ➢ Odbiornik obsługuje szeroki zakres częstotliwości odświeżania:

	15"(LW15M23C)	17"(LW17M24C)	20"(LW20M21C)	20"(LW20M22C)
Częstotliwość pozioma(kHz)	30~69	30~80	28~33	28~47
Częstotliwość pionowa(Hz)	50~75	50~75	50~70	50~75
Maksymalna częstotliwość odświeżania (przy 75Hz)	1024X768	1280X1024	640X480	800X600

W trybie PC obraz nie jest wyświetlany na środku ekranu	◆ Skoryguj położenie obrazu w pionie i poziomie.

Nie wyświetlaj nieruchomego obrazu (takiego jak w grach wideo lub po podłączeniu DVD do odbiornika LCD) na kolorowym panelu TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) przez dłuższy czas, ponieważ może to doprowadzić do zatrzymania obrazu na ekranie. To zatrzymanie obrazu jest również znane jako „wypalenie ekranu”. Aby tego uniknąć zmniejsz jasność i kontrast ekranu podczas wyświetlania nieruchomego obrazu.

Funkcja oszczędzania energii

Urządzenie wyposażono w funkcję PowerSaver ograniczającą zużycie energii. W przypadku przedłużającej się bezczynności automatycznie uaktywniany jest tryb ograniczonego poboru mocy. Dostępne opcje to: Włą, Czuwanie, Uśpienie i Głębokie uśpienie. Funkcja PowerSaver współpracuje poprawnie tylko z kartami graficznymi zgodnymi ze standardem VESA DPMS. Do jej konfiguracji służy specjalny programnarzędziowy.

Stan	Normalna praca	Funkcja oszczędzania energii (EPA/NUTEK)
Synchronizacja pozioma	Aktywna	Nieaktywna
Synchronizacja pionowa	Aktywna	Nieaktywna
Wskaźnik zasilania	Wył	Czerwony, pulsujący (co 1 sekundę)
Pobór mocy	15” 40W, 17” 45W, 20” 55W	Mniej niż 3 W

➢ Po odebraniu sygnału synchronizacji poziomej i pionowej urządzenie automatycznie powraca do normalnego trybu pracy.
Dzieje się tak w przypadku poruszenia myszą lub naciśnięcia dowolnego klawisza.

Dane techniczne i użytkowe

Model Name	LW15M23C	LW17M24C	LW20M21C	LW20M222C
Panel				
Wielkość matrycy	331,6(H) x 254,9(V)mm 13,05(H) x 10,03(V)inch	383,5(H) x 298,0(V)mm 15,09(H) x 11,73(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch	413,0(H) x 311,0(V)mm 16,25(H) x 12,24(V)inch
Obszar widzialny	304,1(H) x 228,1(V)mm 11,97(H) x 8,98(V)inch	337,9(H) x 270,3(V)mm 13,30(H) x 10,64(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch	408,0(H) x 306,0(V)mm 16,06(H) x 12,05(V)inch
Typ	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix	a-si TFT active matrix
Plamka	0,297(H) x 0,297(V)mm	0,264(H) x 0,264(V)mm	0,6375(H) x 0,6375(V)mm	0,51(H) x 0,51(V)mm
Kąt widzenia	140/115	140/120	160/150	160/120
Częstotliwość				
Pozioma	30 ~ 69kHz	30 ~ 80 kHz	28 ~ 33kHz	28 ~ 47kHz
Pionowa	50 ~ 75Hz	50 ~ 75Hz	50 ~ 70Hz	50 ~ 75Hz
Liczba kolorów	16,2 Million	16,2 Million	16,7 Million	16,7 Million
Rozdzielczość				
Optymalna	1024 x 768@60Hz	1280 x 1024@60Hz	640 x 480@60Hz	800 x 600@60Hz
Maksymalny	1024 x 768@75Hz	1280 x 1024@75Hz	640 x 480@70Hz	800 x 600@75Hz
Sygnał wejściowy				
Synchronizacja	Oddzielna H/V, TTL, P. lub N.			
Sygnał wideo	0,7 Vp-p @75 Ω			
Wideo				
System kolorów	PAL / NTSC / SECAM			
Format wideo	CVBS, S-VHS, RGB			
Zasilanie				
Wejście	AC 100V ~ 240V (50 / 60Hz)			
Pobór mocy				
Maksymalny	40W	45W	55W	55W
Tryb energooszczędny	<3W	<3W	<3W	<3W
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)				
Obudowa	360,2 x 64,2 x 338,6 mm (14,18 x 2,53 x 13,33 inch)	416,7x 71,8 x 392,9 mm (16,40 x 2,82 x 15,46 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)	479,0 x 74,7 x 436,4 mm (18,86 x 2,94 x 17,18 inch)
Podstawa	360,2 x 192,9 x 396,5 mm (14,18 x 7,59 x 15,61 inch)	416,7 x 192,9 x 423,8 mm (16,40 x 7,59 x 16,68 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)	479,0 x 226,0 x 463,0 mm (18,86 x 8,90 x 18,23 inch)
Ciężar				
Podstawa	3,6 kg (7,94lbs)	4,95 kg (10,91 lbs)	7,15 kg (15,76 lbs)	7,45kg (16,42 lbs)
Środowisko pracy				
Temperatura robocza	50 °C do 140 °C (10 °F do 40 °F)			
Wilgotność robocza	10% do 80% nieskondensowana			
Temperatura przechowywania	-4 °C do 113 °C (- 20 °F do 45°F)			
Wilgotność przechowywania	5% do 95% nieskondensowana			
Parametry dźwięku				
Wejście audio	złącze RCA (L, R), 0,5 Vrms (-9dB)			
Wejście audio (PC)	złącze Stereo 3,5Ø 0,5 Vrms (-9 dB)			
Wyjście audio	2,5W x 2			
Wyjście słuchawkowe	Moc maks. 10 mW (gniazdo stereo typu jack 3,5Ø, 32Ĺ)			
Częstotliwość	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (at- 3dB)			
Reakcja	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at- 3dB)			

Obsługiwane rozdzielczości

Jeśli sygnał wideo z komputera odpowiada jednej z obsługiwanych rozdzielczości, obraz zostanie dostosowany automatycznie. W przeciwnym wypadku konieczne jest ręczne skorygowanie ustawień na podstawie dokumentacji karty graficznej. Wybranie nieobsługiwanej rozdzielczości może być przyczyną braku obrazu lub świecenia się tylko wskaźnika zasilania. Poniżej przedstawiono fabrycznie skalibrowane rozdzielczości ekranu.

Tryb(PC)		Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość zegara piksel. (MHz)	Biegunowość synchronizacji (H/V)
VGA	LW15M23C 17M24C 20M21C 20M22C	720X400	31,469	70,087	28,322	– / +
		640X480	31,469	59,940	25,175	– / –
	LW15M23C 17M24C 20M22C	640X480	37,500	75,000	31,500	– / –
SVGA LW15M23C, 17M24C, 20M22C		800X600	46,875	75,000	49,500	+ / +
		800X600	37,879	60,317	40,000	+ / +
XGA LW15M23C, 17M24C		1024X768	48,363	60,004	65,000	– / –
		1024X768	60,023	75,029	78,750	+ / +
SXGA LW17M24C		1280X1024	63,981	60,020	108,000	+,– / –,+
		1280X1024	79,976	75,025	135,000	+ / +

Cofnięta podstawa

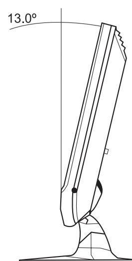
Uwaga : Ustaw optymalny kąt nachylenia odbiornika.
Możesz odchylić odbiornik do tyłu maksymalnie o 13 stopni.
Nie próbuj odchylać go bardziej.
Odchylanie „na siłę” może doprowadzić do uszkodzenia mechanicznych elementów podstawy.
Model < LW20M21C / LW20M22C > obraca się w lewo i w prawo.

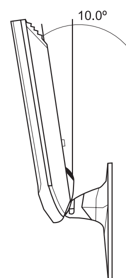


< LW15M23C / LW17M24C >



< LW20M21C / LW20M22C >



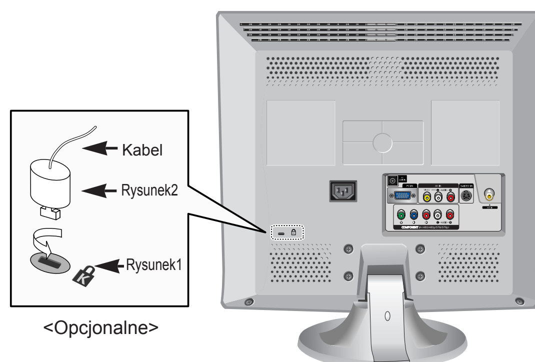


Używanie telewizora w innym kraju

Jeśli planujesz zabrać telewizor do innego kraju, miej na uwadze różne systemy telewizyjne, występujące na świecie.

Telewizor zaprojektowany dla jednego systemu może nie działać prawidłowo z innym systemem z powodu różnic w częstotliwości kanałów telewizyjnych.

Stosowanie blokady Kensington przeciw kradzieży

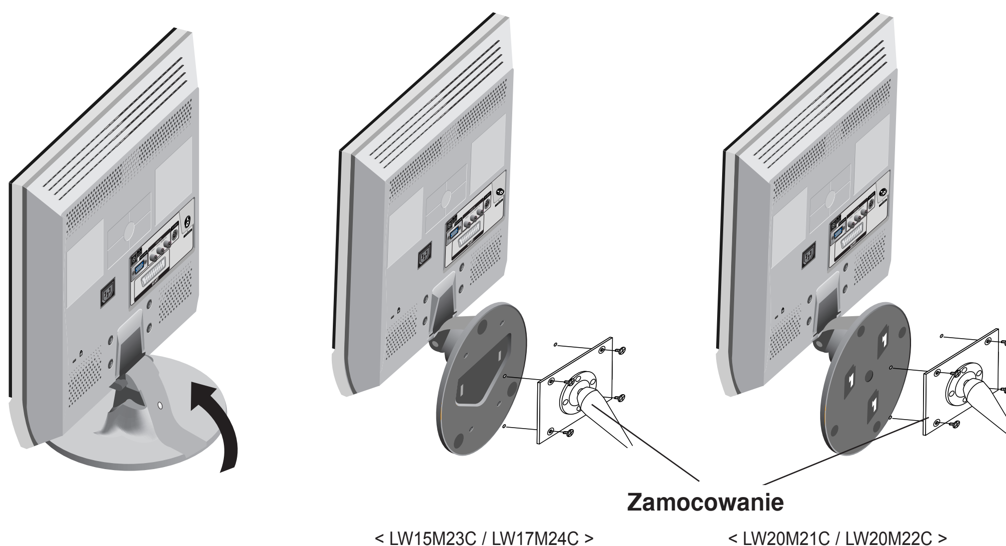


<Opcjonalne>

Blokada Kensington to urządzenie stosowane do fizycznego przymocowania systemu używanego w miejscu publicznym. Blokadę należy zakupić oddzielnie. Wygląd i sposób działania blokady mogą się różnić od przedstawionych na rysunku, w zależności od producenta. Właściwy sposób użycia został przedstawiony w instrukcji dołączonej do blokady Kensington.

1. Włóż urządzenie blokujące w gniazdo blokady Kensington w ciekłokrystalicznym panelu TV (Rysunek 1) i przekręć w kierunku blokowania (Rysunek 2).
2. Przyłącz kabel blokady Kensington.
3. Przymocuj blokadę Kensington do biurka lub innego ciężkiego mebla.

Instalowanie zamocowania zgodnego z normami VESA



< LW15M23C / LW17M24C > < LW20M21C / LW20M22C >

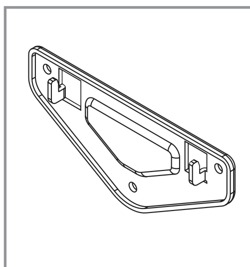
Dopasuj otwory w płycie montażowej do otworów w spodzie podstawy i przykręć ją czterema śrubkami dołączonymi do podstawy ramienia, wieszaka do montażu na ścianie lub innego typu podstawy.

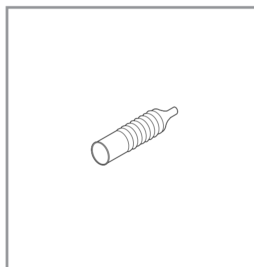
Instalacja zestawu do monta żu na ścianie (LW15M23C / LW17M24C)

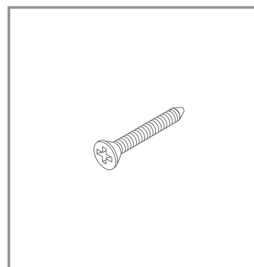
Uwaga : Mocując zestaw monta żowy do betonowej ściany,wykonaj poni ższe czynności.
W razie mocowania do innych materiaÎów budowlanych,skontaktuj si ęz najbli ższym przedstawicielem handlowym.

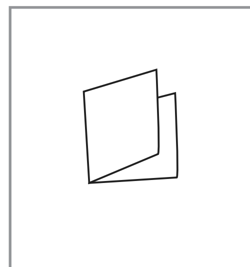
Komponenty

Do instalacji zestawu do montażu na ścianie należy wykorzystać otrzymane komponenty i części.


Wspornik


Kołki rozporowe : 3EA

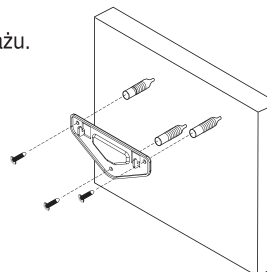

Wkręty : 3EA


Instrukcja montażu

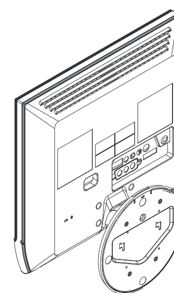
Składanie zestawu do montażu na ścianie

1
❶ Zaznacz położenie otworu na ścianie zgodnie z instrukcją montażu.
❷ W zaznaczonym miejscu wykonaj otwór o głębokości 35 mm, używając wiertła o średnicy 5,0.
❸ Umieść kołki rozporowe we wszystkich otworach w ścianie.
❹ Po umieszczeniu kołków rozporowych w otworach wspornika, przymocuj go do ściany wkrętami.

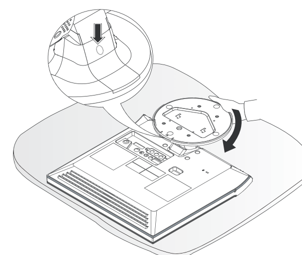
*Uwaga : Jeśli wspornik nie zostanie pewnie przymocowany do ściany, **telewizor LCD** może spaść.*



2 Możesz używać **telewizora LCD** zaraz po zamocowaniu go do ściany, ponieważ podstawa jest już obrócona, jak pokazano na rysunku poniżej.

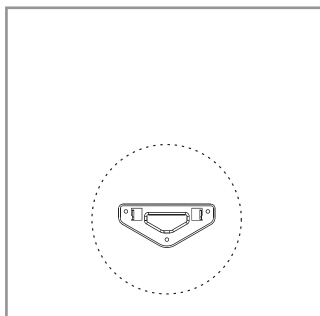


3 Używając **telewizor LCD** z podstawą, połóż go na poduszce lub innym miękkim materiale.
Następnie obróć podstawę zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę poniżej po uprzednim naciśnięciu przycisku w miejscu połączenia, gdzie **telewizor LCD** jest przymocowany do podstawy.
(Obróć podstawę w przeciwnym kierunku po uprzednim naciśnięciu przycisku, aby używać **telewizora LCD TV** również na ścianie.)

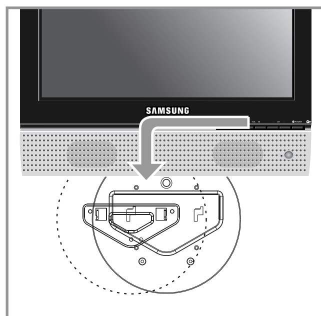


Instalacja zestawu do monta żu na ścianie (LW15M23C / LW17M24C)

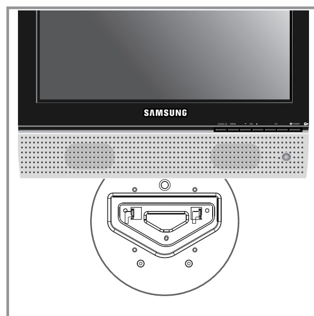
4 Dopasuj **telewizor LCD** do haka na wsporniku i przesuń w kierunku wskazanym przez strzałkę (lewo), całkowicie mocując go do wspornika.



Po przymocowaniu wspornika do ściany



Wieszanie telewizora LCD na haku



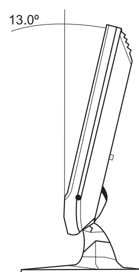
Po zakończeniu instalacji

5 Po zakończeniu konfiguracji **telewizora LCD** na ścianie odłóż instrukcję montażu.

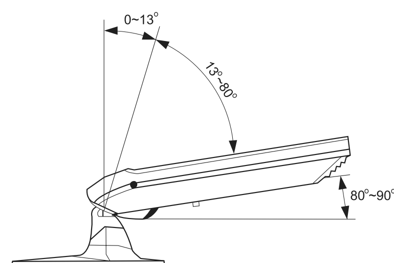
6 Popchnij **telewizor LCD** do góry i przesuń w prawo, aby odczepić go od wspornika.
Przenosząc odbiornik w inne miejsce, wykonaj procedurę nr 4 w odwrotnej kolejności, aby szybko odczepić **telewizor LCD**.

Regulacja kąta

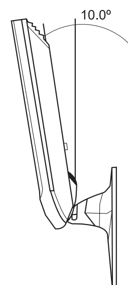
(1) Zakres regulacji kąta **telewizora LCD** postawionego na podstawie



(2) Zakres regulacji kąta podczas konwersji z (1->3, 3->1)



(3) Zakres regulacji kąta **telewizora LCD** zawieszonego na ścianie



❶ Rysunek (1) przedstawia kąt regulacji (0°~ 13°) przy używaniu **telewizora LCD** w pozycji wyjściowej (postawionego na podstawie).
Nadmierne przechylanie może doprowadzić do przewrócenia, a w następstwie do uszkodzenia *telewizora LCD*.

❷ Rysunek (2) przedstawia kąt regulacji (13°~ 80°) przy konwersji telewizora LCD z pozycji stojące w wiszącą.

❸ Rysunek (3) przedstawia kąt regulacji (0°~ 10°) przy używaniu telewizora LCD zamocowanego na ścianie.

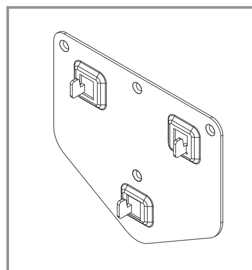
Uwaga : Rysunek (2) przedstawia zakres regulacji kąta podczas konwersji telewizora LCD z pozycji stojącej do wiszącej lub odwrotnie.
- Dźwięk kliknięcia informuje o zmianie zakresu z 1 na 2 lub 3 na 2 (1->2, 3->2).

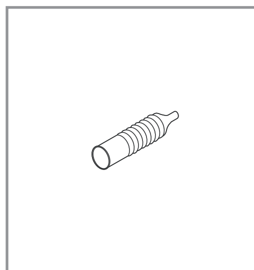
Instalacja zestawu do monta żu na ścianie (LW20M21C / LW20M22C)

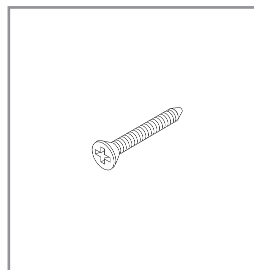
Uwaga : Mocując zestaw monta żowy do betonowej ściany,wykonaj poni ższe czynności.
W razie mocowania do innych materiaÎów budowlanych,skontaktuj si ęz najbli ższym przedstawicielem handlowym.

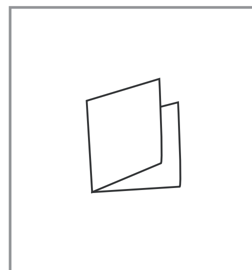
Komponenty

Do instalacji zestawu do montażu na ścianie należy wykorzystać otrzymane komponenty i części.


Wspornik


Kołki rozporowe : 4EA

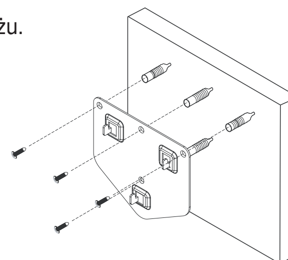

Wkręty : 4EA


Instrukcja montażu

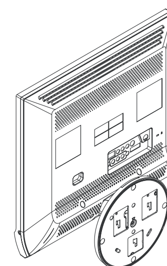
Składanie zestawu do montażu na ścianie

1
❶ Zaznacz położenie otworu na ścianie zgodnie z instrukcją montażu.
❷ W zaznaczonym miejscu wykonaj otwór o głębokości 35 mm, używając wiertła o średnicy 5,0.
❸ Umieść kołki rozporowe we wszystkich otworach w ścianie.
❹ Po umieszczeniu kołków rozporowych w otworach wspornika, przymocuj go do ściany wkrętami.

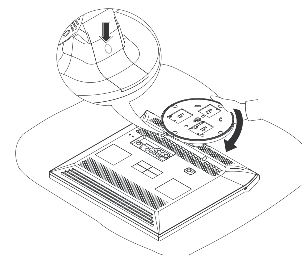
*Uwaga : Jeśli wspornik nie zostanie pewnie przymocowany do ściany, **telewizor LCD** może spaść.*



2 Możesz używać **telewizora LCD** zaraz po zamocowaniu go do ściany, ponieważ podstawa jest już obrócona, jak pokazano na rysunku poniżej.

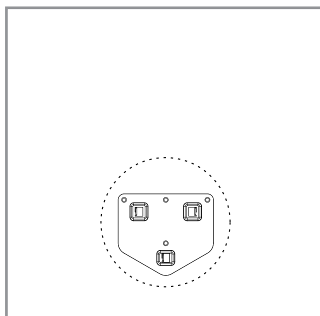


3 Używając **telewizor LCD** z podstawą, połóż go na poduszce lub innym miękkim materiale.
Następnie obróć podstawę zgodnie z kierunkiem wskazanym przez strzałkę poniżej po uprzednim naciśnięciu przycisku w miejscu połączenia, gdzie **telewizor LCD** jest przymocowany do podstawy.
(Obróć podstawę w przeciwnym kierunku po uprzednim naciśnięciu przycisku, aby używać **telewizora LCD TV** również na ścianie.)

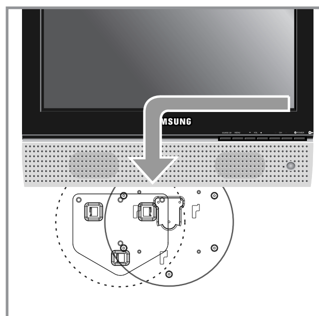


Instalacja zestawu do monta żu na ścianie (LW20M21C / LW20M22C)

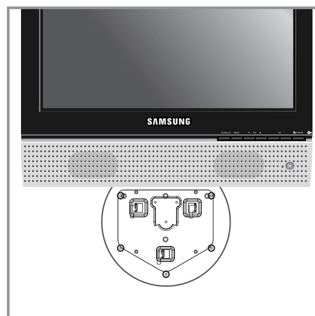
4 Dopasuj **telewizor LCD** do haka na wsporniku i przesuń w kierunku wskazanym przez strzałkę (lewo), całkowicie mocując go do wspornika.



Po przymocowaniu wspornika do ściany



Wieszanie telewizora LCD na haku



Po zakończeniu instalacji

5 Po zakończeniu konfiguracji **telewizora LCD** na ścianie odłóż instrukcję montażu.

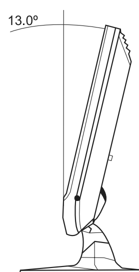
6 Popchnij **telewizor LCD** do góry i przesuń w prawo, aby odczepić go od wspornika.
Przenosząc odbiornik w inne miejsce, wykonaj procedurę nr 4 w odwrotnej kolejności, aby szybko odczepić **telewizor LCD**.

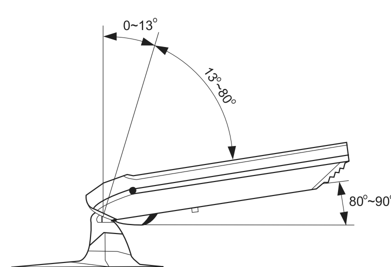
Regulacja kąta

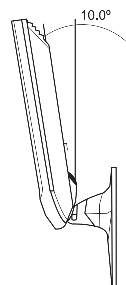
(1) Zakres regulacji kąta **telewizora LCD** postawionego na podstawie

(2) Zakres regulacji kąta podczas konwersji z (1->3, 3->1)

(3) Zakres regulacji kąta **telewizora LCD** zawieszonego na ścianie







❶ Rysunek (1) przedstawia kąt regulacji (0°~ 13°) przy używaniu **telewizora LCD** w pozycji wyjściowej (postawionego na podstawie).
Nadmierne przechylanie może doprowadzić do przewrócenia, a w następstwie do uszkodzenia *telewizora LCD*.

❷ Rysunek (2) przedstawia kąt regulacji (13°~ 80°) przy konwersji telewizora LCD z pozycji stojące w wiszącą.

❸ Rysunek (3) przedstawia kąt regulacji (0°~ 10°) przy używaniu telewizora LCD zamocowanego na ścianie.

Uwaga : Rysunek (2) przedstawia zakres regulacji kąta podczas konwersji telewizora LCD z pozycji stojącej do wiszącej lub odwrotnie.

Memo

- SERWIS POSPRZEDAŻNY

- W razie jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu urządzenia, które mogłyby sygnalizować usterki, prosimy bezzwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą lub serwisem.



ELECTRONICS